

2017  
Liegerad-  
perspektiven

# Therapie und Rehabilitation

Gekko fxs  
hpvelotechnik.com

Hilfsmittelnummer  
22.51.02.0061



HP  
Velotechnik  
www.hpvelotechnik.com

Gekko fxs – das mitwachsende Dreirad von HP Velotechnik  
Mobilität auf drei Rädern für den Therapie- und Rehaeinsatz



# Zaubert ein Lächeln auf die Gesichter von Kindern und Eltern!

## Gekko fxs: Das vielseitige Therapie- und Reharad von HP Velotechnik

*Es kann viele Gründe geben, warum ein konventionelles, aufrechtes Rad für Ihr Kind wenig geeignet ist. Und doch sollte Fahrradfahren ganz selbstverständlich zu jeder Kindheit dazu gehören! Deshalb bringt jetzt dieses Dreirad auch Kinder mit besonderen Bedürfnissen zum Strahlen – und Sie als Eltern bestimmt gleich mit.*

**Das mitwachsende Gekko fxs** wurde speziell für Kinder und Jugendliche mit Handicap entwickelt und lässt sich ganz einfach auf Körpergrößen von 115 bis 180 Zentimetern anpassen. Wenn Ihr Kind Schwierigkeiten damit hat, auf einem aufrechten Rad das Gleichgewicht zu halten, kann es auf diesem Dreirad in vielen Fällen kippsicher und stabil sitzen – auch im Stand. Und wenn es Ihrem Kind sonst schwer fällt, eine runde Tretbewegung durchzuführen, lässt sich das in der Sitzposition dieses Dreirads viel einfacher trainieren und unterstützen.

**Entspannt zurückgelehnt** hat Ihr Kind die beiden Vorderräder unterwegs auch an engen Stellen immer im Blickfeld. Da das Gekko fxs am Heck mit nur einem Hinterrad wie ein übliches Kinderrad aufgebaut ist, können wir für Ihr Kind individuell geeignete, einfach zu bedienende Schaltungstechnik montieren. Derweil kann sich Ihr Kind freuen, weil es durch den robusten Standard-Gepäckträger für den Transport seiner Lieblingssachen die volle Auswahl schöner Fahrradtaschen oder praktischer Fahrradkörbe hat.

**Für die ganz speziellen Bedürfnisse** Ihres Kindes ermöglichen durchdachte Spezialteile und Zubehöroptionen von HP VELOTECHNIK eine optimale Anpassung durch Ihren Hilfsmittelversorger. Nicht zuletzt ist für viele Eltern auch die langfristige Wirtschaftlichkeit ein wichtiger Aspekt: Wenn Ihr Kind wächst oder sich seine Bedürfnisse verändern, kann das Gekko fxs besonders einfach und über eine lange Zeit auf die neuen Anforderungen angepasst werden.

**Gerade für Kinder mit besonderen Ansprüchen** wünschen sich Eltern oft mehr Normalität, mehr Mobilität und größtmögliche Eigenständigkeit – das Therapie- und Reharad Gekko fxs kann hier einen wichtigen Beitrag leisten. Wie schön, dass so viel Gutes für Gesundheit und Lebensqualität auch noch so viel Spaß machen kann!



*Dieses Dreirad sorgt immer wieder für strahlende Gesichter: Beim Thema Ergonomie ist das Gekko fxs konventionellen aufrechten Fahrrädern meilenweit überlegen: Statt das ganze Körpergewicht auf einem kleinen harten Sattel zu balancieren, kann sich Ihr Kind im komfortablen Netzsitz zurücklehnen. Die anatomisch geformte Rückenlehne bietet angenehmen Halt und entlastet die Wirbelsäule. Gesundheitsplus und Lebensfreude pur: Das Gekko fxs bringt kleine Leute in Bewegung!*

## Bei diesem Dreirad kommt keiner zu kurz: Das Gekko fxs richtet sich ganz nach Ihrem Kind

**Wie viele Fahrräder braucht Ihr Kind,** bis es erwachsen ist? Die Antwort fällt bei HP VELOTECHNIK ganz einfach aus: Genau eines! Denn beim Gekko fxs wächst das Rad dank des *Triple-Vario*-Designs für Körpergrößen zwischen 115 und 180 Zentimetern einfach mit.

**Einzigartig beim Gekko fxs:** Nicht nur der Rahmen lässt sich an gleich zwei Stellen auf die Beinlänge anpassen. Auch in den bequemen *OrthoFlex*-Netzstuhl haben unsere Konstrukteure die nötige Flexibilität durch eine tiefenverstellbaren Sitzfläche eingebaut. Überall haben wir besonders viel Wert gelegt auf eine einfache Bedienung, schnelles Falten zum Transport sowie die individuelle Kombinierbarkeit mit unserem umfangreichen Spezialzubehör in altersgerechten Größen.

**Das Gekko fxs** steht und fährt sich besonders sicher – auch für wenig geübte Fahrer in schnellen Kurven oder Menschen mit eingeschränktem Gleichgewichtssinn. Die Bauweise als Dreirad mit zwei Vorderrädern und der niedrige Schwerpunkt des Fahrers sorgen speziell beim Bremsen in scharfen Kurven für besonders gute Kippsicherheit. Der stabile Rahmen-Querträger öffnet sich bei diesem Modell auffallend weit nach vorne. Dadurch entsteht zwischen den beiden Vorderrädern viel Platz zum einfachen Einsteigen, auch mit Handicap. Besonderer Vorteil: Ihr Kind kann durch die direkte Sicht auf die zwei Vorderräder die Breite seines Fahrzeugs jederzeit gut einschätzen – sicherer für sich und andere, als dies bei herkömmlichen Reha-Rädern oder einfachen Fahrrädern mit Stützrädern hinten möglich wäre.

**Mit diesem Dreirad** wird dem Kind trotz Handicap in vielen Fällen die selbstständige Fortbewegung ermöglicht. Gleichzeitig werden die krankengymnastische Behandlung unterstützt und die individuellen Stütz- und Gleichgewichtsreaktionen sowie die Bewegungskoordination trainiert. In der Liegeradposition schont Ihr Kind die Knie beim Pedalieren und kann die Belastung der Muskulatur gezielt dosieren. Die hohe Pedalposition des Gekko fxs über dem Sitz ermöglicht eine effektive Kraftabstützung an der Rückenlehne und verleiht dem Fahrer ganz entspannt eine windschnittige Haltung. Durch die offene Oberkörperposition wird einengender Druck auf den Bauchraum und die Organe vermieden. Stattdessen kann sich die Lunge voll entfalten.

**Das wichtigste für Ihr Kind: Jede Menge Fahrfreude serienmäßig!** Ihr Kind kann seinen Aktionsraum vergrößern, räumliche Erfahrungen sammeln sowie Lebensfreude und Selbstwertgefühl vermehren. Der hohe gesundheitliche Nutzen des Liegeradfahrens für Herz-Kreislauf- und Nervensystem beim Training symmetrischer Bewegungen, die wirkungsvolle Entlastung von Wirbelsäule, Armen und Schultergürtelmuskulatur und die effektive physiomotorische Förderung von Heranwachsenden entfalten vor allem dann ihre Vorzüge, wenn das eingesetzte Fahrzeug auch nachhaltig im Alltag mit Begeisterung genutzt wird.

**Mit dem Gekko fxs erfährt Ihr Kind schnell:** Fahrspaß ist der größte Motivationsverstärker!



*Dank der intelligenten Rahmen- und Sitzkonstruktion passt sich das Gekko fxs auch unterschiedlichen Körperproportionen stufenlos an. Die Lenkergriffe sind in zwei Längen erhältlich und unabhängig voneinander breiten- und winkelverstellbar. Bemerkenswert: Das Gekko fxs ist mit 137–175 cm Länge deutlich kompakter als viele andere Liegedreiräder!*

### Indikationen

Das Gekko fxs kann für die Wiederherstellung der Mobilität bei Gleichgewichts- und Koordinationsstörungen, sowie eingeschränkten natürlichen Bewegungsabläufen eingesetzt werden. Nach Empfehlung des Therapeuten Ihres Kindes sind mögliche Indikationen für das Fahren dieses Dreirades:

#### Gleichgewichtsstörungen / Schwindel

#### Gelenkmobilisation

z.B. bei Arthrose

#### Neuromuskuläre Erkrankungen

z. B. Zerebralparese oder Muskeldystrophie

#### Lähmungen

z.B. Schlaganfall mit Halbseitenlähmung, Teillähmungen von Arm oder Bein

#### Muskelaufbau

#### Rückenschmerzen

Das Gekko fxs sollte immer dann besonders in Erwägung gezogen werden, wenn ein Kind aufgrund seiner besonderen Einschränkungen keine konventionellen Kinderfahrräder, auch nicht mit handelsüblichen Stützrädern, sicher nutzen kann.

#### Positive Auswirkungen:

- Förderung der Bewegungskoordination
- Verbesserung der Symmetrie der Körperhaltung
- Verbesserung der Leistungsfähigkeit / Kondition
- Kompensation von Bewegungsarmut
- Erlernen und Fördern gezielter Bewegungsabläufe
- Kontrakturenprophylaxe
- Förderung des allgemeinen Wohlbefindens
- Integration und Teilhabe in der Gesellschaft



Im OrthoFlex-Sitz befinden sich acht individuell justierbare Sitzpolster. Dadurch lässt sich der therapeutisch gewünschte Grad für die Unterstützung der Körperorientierung festlegen und jederzeit an die Entwicklung anpassen.



Die Sitzpolster befinden sich in vier Polstertaschen, die einfach über seitliche Klettverschlüsse zugänglich sind. So können Sie die Polster nicht nur einfach justieren, sondern, wie auch den gesamten Sitzbezug, problemlos zum Waschen entnehmen.



Serienmäßig wird das Gekko fxs mit einem anpassbaren Gurtsystem am Sitz geliefert. Werden die Gurte nicht mehr gebraucht, können sie einfach abgenommen werden.

## Endlich ein Sitz, der Ihr Kind perfekt unterstützt: Der einzigartig anpassbare OrthoFlex-Sitz des Gekko fxs

Bei Kindern ist ein ergonomisch geformter Sitz besonders wichtig. Aber kein Kinderrücken gleicht dem anderen. Deshalb haben wir speziell für das Gekko fxs mit dem OrthoFlex-Sitz einen komplett neuen, stabil in den Rahmen integrierten Sitz entwickelt. Er ist extrem variabel und passt sich auch besonderen Bedürfnissen durch die ganze Kinder- und Jugendzeit hindurch komfortabel an. Wenn Ihr Kind wächst, bekommt es schließlich nicht nur längere Beine, sondern auch eine andere Rückenform und ein größeres Becken. Wenn Sie nach einem Wachstumsschub das hintere Rahmenteil ausziehen, verlängern Sie nicht nur den Abstand zum Tretlager, sondern gleich die Sitztiefe des OrthoFlex-Sitzes stufenlos mit. Eine Längenverstellung des Rahmens unabhängig vom Sitz können Sie über den vorderen Rahmensegment vornehmen.

**Wie aufrecht soll Ihr Kind sitzen?** Den Sitzwinkel können Sie im Bereich zwischen 48 und 64 Grad Neigung stufenlos einstellen – mit dem Gekko fxs ist für Reha- und Therapiezwecke somit eine deutlich aufrechtere Sitzposition möglich, als dies bei Freizeit-Liegerädern der Fall ist. All diese Anpassungen sind mit wenigen Handgriffen gemacht: Sie müssen dafür nur die auffällig blauen Schnellspanner öffnen und Rahmen und Sitz wie gewünscht einstellen.

**Mehr Halt in den Kurven.** Einzigartig am OrthoFlex-Sitz ist, dass Sie oder Ihr Hilfsmittelversorger über einzeln zu verschiebende Polsterteile den Seitenhalt und die Rückenunterstützung passend zur Wirbelsäulenform Ihres Kindes individuell einstellen können. Denn die acht Polster sind nicht fest im Sitz eingenäht, sondern stecken in speziellen Einschubtaschen, die Sie über seitliche Klettverschlüsse öffnen und verschieben können. Die Eingriffe sind durch blau abgesetzte Streifen deutlich gekennzeichnet. Für schmale Fahrer schieben Sie die Polster am Rand von Sitz und Lehne einfach ein Stück nach

innen und verkleinern damit die effektive Breite des Sitzes auf das richtige Maß. Anders als bei einem aufrechten Rad bekommt der Fahrer in Kurven die Seitenkräfte deutlich zu spüren – deshalb ist es wichtig, dass ihm seitliche Polster an den richtigen Stellen Halt vermitteln. Aber nicht nur der Seitenhalt, auch die Unterstützung im Bereich der unteren Lendenwirbel (Lordose-Segment) lässt sich durch ein Verschieben der Polsterteile individuell anpassen. Auch im Nackenbereich können für Kinder und Jugendliche unter ca. 1,40 m Polster eingeschoben werden, die den Kopf unterstützen. Für größere Fahrer steht eine separate Kopfstütze zur Verfügung, die per Schnellspanner in Höhe und Winkel einstellbar ist.

**Für besondere therapeutische Anforderungen** können Orthopädie-Fachkräfte den Sitz auch darüber hinausgehend punktgenau anpassen. Weil die Sitzpolster nicht eingenäht sind, können sie ganz einfach durch sonderangefertigte Formteile zur Rückenunterstützung ersetzt werden.

**Eine Vollbremsung** sitzt Ihr Kind dank des mitgelieferten Gurtsystems ganz lässig aus. Das individuell einstellbare Rückhaltesystem kann je nach therapeutischer Notwendigkeit als Beckengurt oder 4- bzw. 5-Punkt-Gurtausführung genutzt werden. Die breiten Gurte unterstützen die Wahrnehmung der Körperorientierung und sorgen für zusätzliche Sicherheit, wenn Ihr Kind sich wegen motorischer Störungen nicht immer zuverlässig selbst im Sitz halten kann.

**Als Netzsitz hat der OrthoFlex-Sitz** noch weitere Vorteile: Die Spannung des Sitzgewebes können sie jederzeit über Spannarme an der Rückseite des Sitzes anpassen. Das durchlässige Gewebe sorgt auch bei körperlicher Anstrengung für gute Belüftung. Der Sitzbezug ist natürlich waschbar und trägt seitliche Reflektorstreifen, die die Sichtbarkeit des Fahrers verbessern.



Reißverschluss-Tasche im Sitz, um wichtige Utensilien zu verstauen.



Sitz-Schutzhülle für das abgestellte Rad aus Ripstop-Nylon..



Pelotten mit Ratschen zum Fixieren im Becken- und Brustbereich.



## Starker Anschub, wenn es darauf ankommt: Das Gekko fxs mit angepasstem Elektromotor

Zwei leistungsfähige Pedelec-Systeme stehen für das Gekko fxs optional zur Verfügung: das Schweizer Premiumprodukt von GO SWISSDRIVE und das hoch integrierte STEPS-System von SHIMANO. Die beiden kräftigen E-Antriebe unterstützen die vom Fahrer eingebrachte Tretkraft und können auch bei eingeschränkter Beinkraft eine eigenständige Fortbewegung ermöglichen.

Das Profil der Motorsteuerung kann beim GO SWISSDRIVE individuell angepasst werden, zum Beispiel für Fahrer mit eher einseitiger Kraftausbildung oder insgesamt stark herabgesetzter Beinkraft. Auch Parameter wie Anfahrtschwindigkeit und Beschleunigungsverhalten sind bei dem Hinterradnabenmotor werkseitig anpassbar. So lässt sich die maximale Unterstützungsgeschwindigkeit von 25 km/h auf 18 km/h für Ihr Kind reduzieren. Zum einfachen Manövrieren steht auf Knopfdruck ein Rückwärtsgang (bis 3 km/h) zur Verfügung.

Eine vollautomatische Schaltung und damit ein „Rundum-sorglos-Paket“ bietet SHIMANO: Der STEPS-Motor arbeitet in Verbindung mit der Hinterradnabe Di2. Dabei wählt das System von selbst den jeweils effizientesten der acht Gänge aus und schaltet, zum Beispiel, beim Ampelstopp von alleine in eine kleine, Energie sparende Übersetzung.



### Technische Daten

E-Antriebe GO SWISSDRIVE und SHIMANO STEPS / Di2



System .....	GO SWISSDRIVE 250 W	SHIMANO STEPS / Di2
Unterstützung .....	0 / 60 / 120 / 180 / 240 / 300 %	0 / 70 / 150 / 230 %
Reichweite .....	bis 130 km bei 60 % (Flachland, Fahrer 68 kg, 20° C, Windstille, glatte Straße)	bis 125 km (Eco-Modus, Gesamtgewicht Rad und Fahrer 100 kg bei 23 km/h, flaches Gelände)
Geräuschpegel .....	besonders leiser Nabenmotor	Getriebe teilweise hörbar
Max. Drehmoment.	45 Nm	50 Nm
Nominalleistung .....	250 W	250 W
Anfahrhilfe .....	auf Knopfdruck bis 6 km/h	auf Knopfdruck bis 6 km/h
Rückwärtsgang .....	auf Knopfdruck bis 3 km/h	–
Akku .....	36 V Li-Ion abnehmbar, mit Schloss	36 V Li-Ion abnehmbar, mit Schloss
Kapazität .....	15,5 Ah	11,6 Ah
Energieinhalt .....	558 Wh	418 Wh
Gewicht Akku .....	2,9 kg	2,7 kg
Lebensdauer Akku .....	800–1000 Ladezyklen	800–1000 Ladezyklen
Ladegerät .....	BMZ Schnelllader 220V 5 A	SHIMANO Schnelllader EC-E6000
Ladezeit .....	3,5 Stunden ohne Memory-Effekt	4 Stunden (2 Stunden: 80 % ohne Memory-Effekt)
Gewicht Ladegerät.	550 g	1 kg
Schaltung .....	SHIMANO XT 9-Gang Lenkerendschalthebel	SHIMANO Nexus Di2 (Nabe, vollautomatisch, 8-Gang)
Display .....	Farbdisplay oberhalb oder seitlich des Lenkergriffs	Schwarz/Weiß-Display oberhalb des Lenkergriffs
Mehrgewicht .....	ca. 9,6 kg	ca. 7,5 kg

## Das Gekko fxs entfaltet leicht viel Fahrfreude!

**Beschleunigt nicht nur den Puls:** Dieses Dreirad entfaltet im Handumdrehen bemerkenswert viel Fahrfreude. Damit Sie das Gekko fxs ganz kompakt dorthin mitnehmen können, wo es gebraucht wird, haben die Ingenieure von HP VELOTECHNIK das Gekko fxs mit einer erstaunlich schnell zu bedienenden, durchdachten Faltsystem ausgestattet.

**Besonderer Clou:** Alle Bauteile bleiben fest am Rad – anders als bei herkömmlichen Faltdreirädern, bei denen zunächst der Sitz oder der Gepäckträger abgenommen und gesondert transportiert werden muss. Möglich wird dies durch das patentierte Dual Flat Fold (D.F.F.) Faltsystem von HP VELOTECHNIK, das beim Gekko fxs mit nur zwei Schnellspannhebeln auskommt. Mit etwas Übung falten Sie Ihr Gekko fxs in kurzer Zeit auf bis zu 92x57x86 cm Packmaß kompakt zusammen. Für den Transport in Auto oder Bahn gibt es für das gefaltete Gekko fxs eine praktische Schutzhülle als Überzug.

**Ihr Vorteil:** Nach dem schnellen Falten wird das Paket platzsparend hochkant abgestellt. So können Sie es auch leicht in verwinkelten Treppenaufgängen oder durch Zugtüren tragen. Über den Bahnsteig ziehen Sie das gefaltete Gekko fxs einfach auf den integrierten Transportrollen hinter sich her.

**Die Erfahrung** steckt im Detail. Ihr Händler berät Sie gerne und zeigt Ihnen, wie schön sich das Gekko fxs bei einer ausführlichen Probefahrt entfaltet!



**Komfortabler, breitenverstellbarer Ergolenker:** Der Winkel der beiden seitlichen Handgriffe kann einzeln angepasst werden. Handgelenke und Nackenmuskulatur können entlastet werden. HP VELOTECHNIKs bewährte Achschenkel-Lenkgeometrie kombiniert ruhigen Geradeauslauf mit beeindruckender Wendigkeit. Die Sturz- und Spurgeometrie der beiden Vorderräder ist so ausgelegt, dass die Lenkung leichtgängig und frei von Einflüssen beim Bremsen oder Überfahren von Hindernissen bleibt. Solide Lagerung mit einstellbarem Steuersatz am Lenker und wartungsfreien, gedichteten Gelenkköpfen an den Spurstangen. Die leichten Radträger sind hochfest geschmiedet und CNC-gefräst für maximale Spurtreue. Sie werden mit langlebigen, einstellbaren Steuersätzen weit außen am Rahmen zuverlässig gelagert. Entscheidender Vorteil für Ihr Kind: Die Präzision der Lenkung, die intuitive Bedienung und das sichere Fahrverhalten des Gekko fxs.

**Optimierter Schutz:** HP VELOTECHNIK hat mit den Trikefendern Schutzbleche speziell für den Einsatz an Dreirädern entwickelt. Die Innenseite und die Unterkante sind weit heruntergezogen, um den Spritzschutz zum Fahrer insbesondere beim Kurvenfahren zu verbessern. Das gerundete Profil mit 60 mm Breite ermöglicht die Montage von großvolumigen, besonders gut federnden Reifen bis 50 mm Breite.



**Hält Kleidung, Kette und Kinderhände sauber:** Der Antrieb ist weitgehend abgedeckt. Für minimale Reibung und leisen Lauf sorgen dabei die speziellen Führungsrohre aus langlebigem Kunststoff.

**Die breite Spurweite des Gekko fxs bietet viel Platz zwischen den Rädern für die Hände am Lenker und ermöglicht viel Lenkeinschlag für einen kleinen Wendekreis.** Reichlich Platz zum Ein- und Aussteigen lassen dem Fahrer die weit nach hinten gebogenen, nah am Sitz positionierten Rahmen-Querträger. Damit das Dreirad dennoch lässig durch Türen und Gatter schlüpft, hat HP VELOTECHNIK schmale Naben für eine geringe Gesamtbreite von nur 83 cm entwickelt – jeder Zentimeter zählt!

**Das einzelne angetriebene Hinterrad bringt den Pedaldruck direkt als Vortrieb auf die Straße.** Anders als bei Fahrzeugen mit zwei Hinterrädern werden dadurch keine komplizierten Differentialgetriebe benötigt. Stattdessen steht für das Gekko fxs die ganze Auswahl moderner Schaltungstechnik zur Verfügung.

**Vorteil beim Gekko fxs:** Sie können zwei handelsübliche Fahrradgepäcktaschen anbringen. Der stabile Gepäckträger ist aus 10 mm Rohr gefertigt und trägt bis zu 25 kg. Praktisches Detail: Integrierter Schutzbügel für das Rücklicht. Der mit einem Kunststoffüberzug versehene Bügel ist gleichzeitig ein angenehmer Griff, um das Rad anzuheben oder rückwärts zu ziehen.

**Kompakte, leicht laufende Laufräder,** optimiert für die hohen Seitenkräfte am Dreirad. Die HP VELOTECHNIK Dreiradfelgen mit robustem Aero-Hohlkammerprofil verbinden exzellenten Geradeauslauf, maximale Seitensteifigkeit und geringes Gewicht für schnelle Beschleunigung. Leicht laufende, gut federnde SCHWALBE Tryker Dreirad-Bereifung mit Pannenschutzeinlage. HP VELOTECHNIK Naben mit wartungsfreien Präzisions-Kugellagern. Rostfreie Edelstahlspeichen.

**Durch den niedrigen Schwerpunkt und die beiden weit auseinander liegenden Vorderräder sind mit dem Gekko fxs sehr sichere Bremsmanöver möglich.** Die serienmäßigen Scheibenbremsen können mit geringen Handkräften betätigt werden und sorgen für maximale Verzögerung auch bei schlechtem Wetter. Die Vorderräder werden einzeln angesteuert, so dass in Kurven gezielt das innere Rad abgebremst werden kann. Auf Wunsch montieren wir mechanisch oder hydraulisch gekoppelte Vorderradbremse mit Einhandbedienung, die auf beide Vorderräder zusammen wirken und eine V-Bremse am Hinterrad als Parkbremse.



*Mit der optionalen Rahmenschnellverstellung kann die Länge noch schneller eingestellt werden. Die Kettenlängenänderung wird mit leichtgängigen Umlenkrollen kompensiert. Durch Einschleifen des Tretlagerauslegers beim Transport wird Ihr Gekko fxs damit noch kompakter.*



*Praktisch beim Transport: HP VELOTECHNIK hat offene Radträger entwickelt, mit denen die Vorderräder mitsamt den Bremsscheiben nach dem Lösen nur einer Schraube einfach abgenommen werden können, ohne dass die Bremsanlage danach neu justiert werden muss. (Serienausstattung)*



*Doppelte Sicherheit: Das robuste Falgelenk verfügt über einen Sicherheitsbolzen, der nach dem Lösen des Schnellspanners gegen Federdruck entriegelt wird. Präzisions-Faltachse aus Edelstahl von HP VELOTECHNIK.*



Der Begleitergriff am Gekko fxs ermöglicht aktives Erleben von Mobilität und Umwelt für Kind und Betreuungsperson.



Der stabile Begleitergriff ermöglicht Mitlenken, Beschleunigen und auch aktives Bremsen.



Die nebeneinander angeordnete Position unterstützt eine gleichberechtigte Kommunikation zwischen Nutzer und Begleiter.

## Der aktive Begleitergriff – integrierte Unterstützung beim Lenken, Bremsen und bei der Vorwärtsbewegung

**Speziell für die Situationen**, in denen der Fahrer eine aktive Unterstützung benötigt, wurde der Begleitergriff entwickelt. Er ermöglicht der Begleitperson, aktiv in Lenkung und Bremse einzugreifen oder im Bedarfsfall die Bewegung des Fahrzeugs zu unterstützen. Durch die seitliche Positionierung ist eine gleichberechtigte Kommunikation zwischen Fahrer und Begleiter möglich.

**Wie auch das Basisfahrzeug** Gekko fxs lässt sich der stabile Begleitergriff individuell auf Fahrer und Begleiter einstellen: Der sowohl in Höhe als auch in der Ausrichtung justierbare Begleitergriff passt sich dadurch sowohl an die Sitzposition des Nutzers, wie auch an die Körperabmessungen des Begleiters an. So ist eine sichere Funktion ohne Einfluss auf die Positionierung des Nutzers gewährleistet. Selbstverständlich lässt sich der Begleitergriff für den Transport des Fahrzeugs ohne Werkzeug lösen; dabei verbleibt die sicherheitsrelevante Verbindung zur Bremsanlage des Gekko fxs bestehen – eine umständliche Neujustierung entfällt somit.





# Kleine Helfer von HP Velotechnik: Beispielhafte Technik, mit der Ihr Kind sicher voran kommt



**Handauflage für zusätzliche Kontrolle und Entlastung:** Die Hände führen den Lenker leicht, ohne dass ermüdende Haltearbeit am Lenkergriff nötig ist. Dabei können die waschbaren und komfortabel gepolsterten Handauflagen in drei Dimensionen in Winkel und Neigung eingestellt werden. Auch erhältlich als Ausführung mit Halteband zur Handfixierung (im linken Bild rechts). Für ein einfaches einhändiges Öffnen ist HP VELOTECHNIKS Halteband mit einer integrierten Federstahleinlage ausgestattet, die nach dem Lösen des Klettverschlusses das Öffnen des Haltebandes unterstützt. Ideal als Ergänzung zur Einhandbedienung von Bremse und Schaltung.



**Pedal mit Fersenband und Fußhaken:** Das Standardpedal am Gekko fxs. Besonders einfacher Einstieg mit den meisten Schuhen durch den im Fersenband integrierten Federstahl. Die Fixierung der Ferse für sicheres und effizientes Pedalieren ist mit einer Hand möglich. Zum Ausstieg wird der Schuh auf Wunsch mit einem Griff sofort wieder freigegeben. Erhältlich für Sohlenlängen von 22 – 28 cm bzw. 27 – 35 cm. Die individuelle Einstellung auf den Schuh erfolgt mittels einstellbarem Fersenband und verschiebbarem Fersenhaken. Zur Einstellung einer Mittelfußposition liegt den Pedalen entsprechendes Montagezubehör bei.



**Mit der Aufstehhilfe** erhalten Sie zwei Handgriffe, die jeweils links und rechts über den Vorderrädern montiert werden. Diese bieten festen Halt, um sich aus dem Sitz hoch zu ziehen oder um sich beim Einsteigen abzustützen. Die Aufstehhilfen können nach dem Lösen einer Schraube einfach eingestellt oder zum Transport abgenommen werden.



**Das Ergo-Sicherheitspedal** ermöglicht eine Fixierung und Anpassung an Winkel und Breite des Fußes. Die praktischen Einhand-Klettverschlüsse warten mit einer Federstahl-Einlage auf. Die SPD-Sicherheitsbindung ermöglicht einige Grad gelenkschonende Bewegungsfreiheit beim Pedalieren und eine echte Ausstiegsoption in kritischen Situationen. Erhältlich in den Schuhgrößen 32 – 41 bzw. 37 – 45. Die stabile Basisplatte ermöglicht unterschiedliche Fußpositionen und kann im Bedarfsfall weiter individualisiert werden.



**Der Gehhilfenhalter** ermöglicht einfaches Einsetzen, sicheres Mitführen und schnelle Entnahme von Gehhilfen. Die praktische Schnellaufnahme passt sich stufenlos auf Durchmesser von 20 bis 30 mm an, HPVELOTECHNIKS Fixierung aus Federstahl sorgt für sicheren Halt und gibt die Gehhilfe dank Einhandbedienung schnell und ohne lästiges Hantieren frei. Wahlweise für eine oder für zwei Gehhilfen.



**Ergo-Pedal mit Unterschenkelfixierung:** Speziell für Nutzer mit Funktionseinschränkungen des Unterschenkels oder Fußes ermöglicht diese Konstellation aktives oder passives Mitführen und Mobilisieren mit jeder Kurbelumdrehung. Winkel, Breite und Höhe der Unterschenkelfixierung sind verstellbar. Für eine maximale Stabilisierung des Unterschenkels verzichtet diese Variante auf die SPD-Bindung. Erhältlich in den Schuhgrößen 32 – 41 bzw. 37 – 45. Die stabile Basisplatte ermöglicht unterschiedliche Fußpositionen und kann im Bedarfsfall weiter individualisiert werden.

# Dieses Dreirad richtet sich ganz nach Ihrem Kind!

## Unser Baukasten für Ihr Wunschdreirad:

Mit dem **HPVELOTECHNIK Baukastensystem** kann das Rad so zusammengestellt werden, dass es perfekt zu Ihrem Kind passt. Für das Gekko fxs erhalten Sie ein System von zuverlässigen Ausrüstungsteilen, die wir speziell auf die therapeutischen Anforderungen im Reha-Einsatz zugeschnitten haben und die ein Maximum an Unterstützung und Sicherheit für Kind und Begleiter bieten.

**Bei Schaltung und Bremsen** verbauen wir zuverlässige, einfach zu bedienende Komponenten namhafter Hersteller. Wir kombinieren diese auch zu unkonventionellen Lösungen, beispielsweise bei der Einhandbedienung für Bremsen und Schaltung oder dem aktiven Begleitergriff.

**Auf jeden Fall** lassen Sie sich bitte ausführlich von Ihrem Fachhändler beraten. Scheibenbremsen und Nabenschaltungen können Geräusche machen; Reifen und Kettenantrieb verschleifen. Ihr HPVELOTECHNIK Handelspartner kennt die Vor- und Nachteile der unterschiedlichen Komponenten, nennt Ihnen die Wartungsintervalle und stimmt die Ausstattung Ihres Gekko fxs auf Basis der Indikation auf Ihren Einsatzzweck und die Bedürfnisse Ihres Kindes ab.

**Mit unserem engagierten Team** freuen wir uns, in der Liegeradmanufaktur HPVELOTECHNIK das Wunschrad für Ihr Kind zu bauen!

### Technische Daten

Gekko fxs

Sitzhöhe .....	36 cm
Tretlagerhöhe .....	37 – 44 cm
Sitzwinkel .....	48 – 64° einstellbar
Laufrohrgröße .....	20 Zoll (ISO 406)
max. Reifenbreite .....	5 cm (2 Zoll)
Breite .....	83 cm
Länge .....	137 – 175 cm
Höhe .....	87 cm (Lehne aufrecht)
Faltsystem .....	HP Dual Flat Fold D.f.f.
Faltmaß .....	ab 92 x 57 x 86 cm
Radstand .....	91,5 – 98,5 cm
Spurweite .....	78 cm
Wendekreis .....	4,55 m außen
Lenkerbreite .....	57 – 63 cm einstellbar
Gewicht .....	ab 19,5 kg
Zuladung max. ....	100 kg
Rahmenmaterial .....	Alu 7005T6
Pulverbeschichtung...	magma red oder Sonderfarbe
FahrerIn Größe .....	ca. 1,15 – 1,80 m
Garantie Rahmen .....	10 Jahre
Hilfsmittelnummer .....	22.51.02.0061

### Basismodell

- Gekko fxs** faltbares Dreirad mit größenanpassbarem OrthoFlex-Sitz für Körpergröße ca. 115 – 180 cm, Komplettrad mit SHIMANO Nexus Premium 8-Gang Nabenschaltung mit leichtgängigem Drehgriff, kräftigen Scheibenbremsen an den Vorderrädern, Dynamo-Lichtanlage mit LED-Scheinwerfer und Standlicht vorne und hinten, Klingel, Gepäckträger, Schutzblechen, Spezial-Pedalen mit Fußhaken und Fersenband, abnehmbarem Gurtsystem

Hilfsmittelnummer im Hilfsmittelverzeichnis der GKV für den Antrag auf Kostenbeteiligung der Krankenkasse bei Kindern: 22.51.02.0061

Serienausstattung ●  
Option ohne Aufpreis ○  
Option mit Aufpreis ■

### Rahmen

**Farben** (Korrosionsschutzschicht mit robuster Pulverbeschichtung)

- magma red** ..... 0,00 ●  
 **Sonderfarbe** Pulverbeschichtung nach RAL-Farbtou: ..... 159,00 ■

**Rahmenschnellverstellung**

- Rahmenschnellverstellung** Schnellspanner, Kettenlängenkompensation, ..... 99,90 ■  
zur schnellen, werkzeuglosen Größenanpassung des Rades über den gesamten Verstellbereich

### Sitzzubehör

- Kopfstütze** Höhe und Winkel verstellbar, Schnellspanner-Befestigung, ab ca. 1,40 m Größe ..... 119,00 ■  
 **Regenschutzhusse** für Sitz, Ripstop-Nylon, blau ..... 16,90 ■  
 **Einstellbarer Sitzanschlag** zum genauen Positionieren des Sitzes ..... 9,90 ■

### Antrieb

**Schaltungen**

- SHIMANO Nexus Premium 8 Gang** Nabenschaltung, schwarz, Drehgriff ..... 0,00 ●  
 **SRAM DualDrive 27 Gang** SRAM 3-Gang-Nabe und 9 Gang SHIMANO XT Ketten-schaltung, SHIMANO DuraAce Lenkerendschalthebel ..... 289,00 ■  
 **ROHLOFF Speedhub 500 14 Gang** Nabenschaltung, schwarz, langer Drehgriff ..... 1.290,00 ■

**Pedelec-System / E-Antrieb**

- GO SWISSDRIVE 250 W** E-Motor, Li-Ion-Akku 558 Wh, mit Anfahrhilfe und Rückwärtsgang, ..... 2.490,00 ■  
Schaltung SHIMANO XT 9-Gang  bis 18 km/h  bis 25 km/h  
Displayposition:  neben Lenkergriff  oberhalb des Lenkergriffs  
 **SHIMANO STEPS 250 W** E-Motor, Li-Ion-Akku 418 Wh, mit Anfahrhilfe, ..... 2.090,00 ■  
SHIMANO Nexus 8-fach Di2 Automatik-Nabenschaltung, Unterstützung bis 25 km/h

**Kurbellänge**

- 135 mm** Kurbellänge der Tretkurbel ..... 0,00 ●  
 **115 mm** Kurbellänge der Tretkurbel ..... 24,90 ■  
 **155 mm** Kurbellänge der Tretkurbel ..... 24,90 ■



Perfekt vorbereitet für die Beratung bei Ihrem Hilfsmittelversorger: Wählen Sie die Ausstattung Ihres Gekko fxs komfortabel mit unserem übersichtlichen Online-Konfigurator. Scannen Sie dazu den QR-Code mit Ihrem Tablet-Computer oder tippen Sie [www.hpvelotechnik.com/produkte/konfigurator](http://www.hpvelotechnik.com/produkte/konfigurator)



## Bremsen

### mechanische Scheibenbremsen

- AVID BB7 nicht gekoppelt** leistungsstarke Scheibenbremsen mit einzeln gebremsten Vorderrädern, keine Bremse am Hinterrad, mit Kinderbremshebel ..... 0,00 ●
- AVID BB7 gekoppelt** leistungsstarke Scheibenbremsen mit gemeinsam gebremsten Vorderrädern, mechanische Avid SD5 V-Brake am Hinterrad, Griffweite nicht einstellbar ..... 49,90 ■

### hydraulische Scheibenbremsen

- TEKTRO Auriga nicht gekoppelt** leistungsstarke Scheibenbremsen mit einzeln gebremsten Vorderrädern, keine Bremse am Hinterrad, Griffweite einstellbar ..... 109,00 ■
- TEKTRO Auriga gekoppelt** leistungsstarke Scheibenbremsen mit gemeinsam gebremsten Vorderrädern, mechanische Avid SD5 V-Brake am Hinterrad, Griffweite einstellbar ..... 239,00 ■
- SHIMANO XT nicht gekoppelt** leistungsstarke Premium-Scheibenbremsen mit einzeln gebremsten Vorderrädern, keine Bremse am Hinterrad, Griffweite einstellbar ..... 189,00 ■

### Parkbremse

- Parkbremse AVID SD5** V-Brake am Hinterrad mit Daumenrasthebel als Feststellbremse (nicht möglich bei gekoppelten Bremsanlagen) ..... 44,90 ■

## Einhand-Bedienung für Schaltung und hydraulische Bremsen

- Einhand-Bedienung** Aufpreis für Bremsen und Schaltung, Scheibenbremsen TEKTRO Auriga Twin mit gemeinsam gebremsten Vorderrädern, hinten Parkbremse mit Rasthebel, für alle Schaltungsvarianten inkl. E-Antrieb, bei Schaltung SRAM DualDrive/27: ein SHIMANO DuraAce Lenkerendschalthebel, ein SRAM Drehgriffschalter  links  rechts ..... 279,00 ■

## Sicherheitstechnik

### Beleuchtung

- Lichtanlage B&M Dymotec Seitendynamo** B&M Lyt Scheinwerfer, bis zu 25 Lux LED-Rücklicht, Standlicht vorne und hinten ..... 0,00 ●
- Lichtanlage Son xs-m Nabendynamo** B&M IQ-X Scheinwerfer, bis zu 100 Lux, LED-Rücklicht mit Bremslicht, Standlicht vorne und hinten ..... 299,00 ■
- Lichtanlage Akku B&M IQ Premium Fly** Scheinwerfer, bis zu 80 Lux, LED-Rücklicht, Standlicht vorne und hinten (nur mit E-Antrieb, bei STEPS über Display geschaltet) ..... 54,90 ■

### Spiegel

- Spiegel B&M E einseitig** am Radträger des Vorderrades montiert, extra großes Sichtfeld ..... 44,90 ■
- Spiegel B&M E beidseitig** links und rechts an den Radträgern montiert ..... 89,80 ■
- Spiegel Mirrycle einseitig** mit HP VELOTECHNIK Lenkerbefestigung ..... 39,90 ■
- Spiegel Mirrycle beidseitig** jeweils ein Spiegel rechts und links am Lenker montiert ..... 79,80 ■

### Zubehör

- Wimpel Moonbiker** mit Reflexband, Montage am Sitz ..... 14,90 ■
- Computerhalter** am Tretlagerausleger montiert, mit Halterung für Vorderradsensor ..... 16,90 ■
- Schutzhusse** für gefaltete Dreiräder, Ripstop-Nylon, blau ..... 59,90 ■
- Trinkflaschenset Moonbiker** 2 x 0,6 Liter PE-Flasche mit Halterung ..... 42,90 ■

## Bereifung

- SCHWALBE Tryker** 40 mm, sehr guter Grip, leichtlaufend, verschleißarm ..... 0,00 ●
- SCHWALBE Marathon Plus** 47 mm, sehr guter Pannenschutz, höheres Gewicht ..... 29,90 ■

## Reha-Optionen

### Aufstehhilfen

- Aufstehhilfen** beidseitig, individuell einstellbar, zum Abstützen mit den Händen, für ein leichtes Ein- und Aussteigen, bei gewählter Option „Parkbremse“ wird diese an der Aufstehhilfe montiert ..... 119,00 ■

### Ergo- und Sicherheits-Pedale (einseitige Versionen mit zusätzlichem Standardpedal)

- Pedale mit Fersenband und Fußhaken beidseitig** vereinfachter Einstieg und sicherer Halt, einstellbar  Sohlenlänge 22 – 28 cm  Sohlenlänge 27 – 35 cm ..... 0,00 ●
- Systempedale SHIMANO XT PD-T8000 beidseitig** Kombipedal mit Reflektoren ..... 0,00 ○
- Ergo Sicherheitspedal einseitig** Schuhgröße  32 – 41  37 – 45  links  rechts ..... 75,90 ■
- Ergo Sicherheitspedale beidseitig** Schuhgröße  32 – 41  37 – 45 ..... 169,00 ■
- Ergopedal mit Unterschenkelkfixierung einseitig**  32 – 41  37 – 45  links  rechts ..... 129,00 ■
- Ergopedale mit Unterschenkelkfixierung beidseitig** Schuhgröße  32 – 41  37 – 45 ..... 259,00 ■

### Handauflagen

- Handauflagen beidseitig** komfortable Handabstützung, individuell einstellbar ..... 119,00 ■
- Handauflage mit Halteband einseitig** individuell einstellbar, stützt und fixiert die Hand, mobilisiert bei jeder Lenkbewegung  links  rechts ..... 79,90 ■
- Handauflagen beidseitig mit einseitigem Halteband**  links  rechts ..... 139,00 ■

### Halterungen für Gehhilfen

- Halterung für Gehhilfe einseitig** mit automatischer Fixierung und einfach zu bedienender Sicherung, für zu klemmende Durchmesser von 20 – 30 mm Montage am Sitz  links  rechts ..... 69,90 ■
- Halterungen für Gehhilfe beidseitig** mit automatischer Fixierung und einfach zu bedienender Sicherung, für zu klemmende Durchmesser von 20 – 30 mm ..... 139,00 ■

### Sitzgurte

- Sicherheitsgurt** als Beckengurt, 4- oder 5-Punkt-Gurt ..... 0,00 ●
- Beckenpelottengurt** zur Fixation des Beckens auf dem Netzsitz ..... 229,00 ■
- Oberkörperpelottengurt** zur Fixation des Oberkörpers auf dem Netzsitz ..... 219,00 ■

### Lenker

- Langer Lenker** für hohe Griffposition, 12 cm länger ..... 13,90 ■
- Begleitergriff** zur aktiven Kontrolle des Rades durch Lenken und Bremsen durch den Begleiter, nicht mit beidseitigen Aufstehhilfen kompatibel, Montage auf linker Fahrzeugseite. Zum Falten des Rades kann der Griff per Schnellspanner vom Rad abgenommen werden, bleibt aber durch den Bremszug mit dem Rad verbunden. ..... 259,00 ■



Beispiel für ein vollausgestattetes Gekko fxs mit E-Antrieb und montierten Reha-Optionen.

# Komfortable Fahrzeuge für alle Lebenslagen: Dreiräder von HP Velotechnik



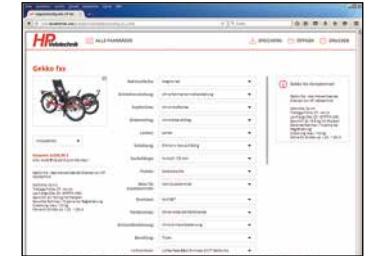
**Gekko fxs:**  
Kippstabiles Dreirad,  
das von 1,15 – 1,80 m  
Körpergröße mitwächst.  
Anpassbarer OrthoFlex-  
Sitz, zahlreiche Reha-  
Optionen, Kompletttrrad  
mit Straßen-Ausstattung  
ab € 3.990,00

Das Gekko fxs ist als Medizinprodukt Klasse I zugelassen.



Ausstattungsvarianten und Preise des Gekko fxs: Siehe vorangehende Seiten.

**E-Trike Gekko fxs:**  
Alle Modelle können  
mit starken Elektromo-  
toren mit sehr indivi-  
duellen Eigenschaften  
ausgestattet werden,  
z.B. das E-Gekko fxs  
ab € 6.080,00



Die Ausstattung kann passend zu den Bedürfnissen Ihres Kindes und der Maßgabe des Therapeuten gewählt werden. Der praktische Online-Konfigurator unter [www.hpvelotechnik.com](http://www.hpvelotechnik.com) ermöglicht einen einfachen Überblick über Ausstattungsoptionen und -preise. Mit Ihrer persönlichen Konfigurationsnummer können Sie Ihre gespeicherte Ausstattung bearbeiten, drucken und bei Ihrem Händler aufrufen. Durch umfassende Beratung und Anpassung im Fahrradfachgeschäft oder Sanitätshaus in Ihrer Nähe bekommen Sie ein Rad, das perfekt zu Ihrem Kind passt.



**Scorpion plus 26:**  
Das faltbare, leichtlau-  
fende Dreirad für Per-  
sonen von 1,49 – 2,00 m  
bietet eine besonders  
hohe Sitzposition bis zu  
57 cm und ein extra-  
breites, vollgefedertes  
Fahrwerk  
ab € 4.490,00

Scorpion plus: Zulassung als Medizinprodukt in Vorbereitung.



**Scorpion plus 20:**  
Das kompakte, vollge-  
federte Komfort-Trike  
mit 20-Zoll-Hinterrad  
für Personen von 1,49  
– 2,00 m mit stabilem  
Plattform-Gepäckträger  
und kleinem Wende-  
kreis  
ab € 4.390,00

Mehr zum Scorpion im ausführlichen Scorpion-Gesamtkatalog.

**Im Mittelpunkt steht der Mensch.** Bei HP VELOTECHNIK werden Fahrräder und Hilfsmittel auf der Grundlage Ihrer Bedürfnisse und moderner Konstruktionsmethoden sinnvoll gestaltet. Wir finden: Gute Technik muss gut aussehen – sauber, aufgeräumt und funktional. Unsere Räder wurden auch dafür vielfach mit renommierten Designpreisen ausgezeichnet.

**Detaillierte Produktinformationen** finden Sie ergänzend zu diesem Katalog auf unseren klar strukturierten Internetseiten unter [www.hpvelotechnik.com](http://www.hpvelotechnik.com), in einer Vielzahl von Testberichten aus Fachmagazinen, im HP VELOTECHNIK Online-Konfigurator sowie im praxisorientiert geschriebenen Bedienungs- und Wartungshandbuch.

**10 Jahre Garantie** bietet HP VELOTECHNIK auf den Rahmen Ihres neuen Rades. Wir stehen hinter unseren Produkten und möchten Ihnen nachhaltigen, unbeschwertem Fahrernuss ermöglichen. Details dazu finden Sie im Service-Bereich unserer Internetseite.

**Persönliche Kundenbetreuung in Ihrer Nähe** erhalten Sie durch unser großes Netz von Fachhandelspartnern. Allein in Deutschland können Sie bei über 120 Fachgeschäften ein Rad von HP VELOTECHNIK ausführlich probefahren. Sie werden individuell beraten, erhalten wertvolle Informationen zu unserem durchdachten Zubehör-Baukastensystem und kompetenten Werkstattservice. Zeit für eine schnelle Probefahrt?

Ihr Fachhändler freut sich auf Ihren Besuch:

Empfohlene Verkaufspreise in Euro inkl. 19 % MwSt., zuzüglich Versand (innerhalb Deutschlands 44,90). Gültig ab November 2016. Abbildungen mit Sonderausstattung. Änderungen vorbehalten.

HP Velotechnik OHG • Kapellenstraße 49 • 65830 Kriftel • Deutschland • Handelsregister: Amtsgericht Frankfurt am Main HRA 47004  
Telefon 0 61 92 - 97 99 2-0 • Fax 0 61 92 - 97 99 2-299 • mail@hpvelotechnik.com • Ausführliche Informationen und Händlernachweis im Internet unter [www.hpvelotechnik.com](http://www.hpvelotechnik.com)