



Bedienungsanleitung

# PowerLink 4

## Zeitschaltuhr



Prentke Romich Deutschland  
Unterstützte Kommunikation

# Hinweise, Daten und behördliche Sicherheitsbestimmungen

PowerLink ist ein eingetragenes Warenzeichen der AbleNet Inc., USA.

Prentke Romich GmbH übernimmt keinerlei Gewährleistungen für diese Unterlagen. Das gilt ohne Einschränkung auch für implizite Garantien auf Marktgängigkeit und Eignung des PowerLinks für einen bestimmten Zweck. Auch übernimmt die Prentke Romich GmbH keine über die gesetzliche Produkthaftung hinausgehende Haftung für irgendwelche Schäden, die sich aus der Nutzung dieses Gerätes ergeben.

Alle Rechte vorbehalten. Die Angaben in diesem Handbuch erfolgen ohne Gewähr und können ohne vorherige Ankündigungen geändert werden. Prentke Romich GmbH geht damit keinerlei Verpflichtung ein. Ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der Prentke Romich GmbH sind die vollständige oder teilweise Fotokopie und Reproduktion dieses Handbuches sowie die Übersetzung in andere Sprachen nicht zulässig.

Deutsches Handbuch von Jürgen Babst

© 2010 Prentke Romich GmbH

Version 1.0 • Februar 2010



Prentke Romich Deutschland  
Unterstützte Kommunikation

## Prentke Romich GmbH

Goethestr. 31

D - 34119 Kassel

Tel. (05 61) 7 85 59-0

Fax (05 61) 7 85 59-29

eMail [info@prentke-romich.de](mailto:info@prentke-romich.de)

Web [www.prentke-romich.de](http://www.prentke-romich.de)

## CE-Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht laut Bestimmungen der Richtlinie 93/42/EWG den Grenzwerten für Medizinprodukte der Klasse 1.

## CE- und FCC-Bestimmungen

Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die Anforderungen der Richtlinien EN60601-1-2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit und der Produktsicherheit.

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht laut Abschnitt 15 der Bestimmungen der US-Funk- und Fernmeldebehörde (Federal Communications Commission, FCC) den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B. Diese Bestimmungen dienen dazu, in Wohnräumen einen angemessenen Schutz gegen Funkstörungen zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet HF-Energie und strahlt diese u.U. auch ab. Bei unsachgemäßer Installation und unsachgemäßem Betrieb, die von den Anweisungen des Herstellers abweichen, kann eine Funkstörung auftreten. In bestimmten Installationen ist das Auftreten von Störungen jedoch nicht auszuschließen. Sollte dieses Gerät den Empfang von Funk- und Fernsehsendungen stören (feststellbar durch das Ein- und Ausschalten dieses Gerätes), können die folgenden Behebungsmaßnahmen einzeln oder im Verbund eingesetzt werden:

- Verlegung oder Neuausrichtung der Empfangsantenne.
- Aufstellung des Gerätes in einer größeren Entfernung vom Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an eine andere Steckdose, so dass dieses Gerät und der Empfänger an verschiedene Stromkreise angeschlossen sind.
- Gegebenenfalls kann der Fachhändler oder ein erfahrener Funk- und Fernsehtechniker weitere Ratschläge geben.

## Umgebungsbedingungen

Temperatur der Betriebsumgebung während der Benutzung: 10°C - 40°C, Temperatur bei Lagerung: -20°C - 50°C, relative Luftfeuchtigkeit 5 - 95% nicht kondensierend.



Mischen Sie dieses Produkt, wenn Sie es entsorgen wollen, nicht mit gewöhnlichen Haushaltsabfällen. Es gibt ein getrenntes Sammelsystem für gebrauchte elektronische Produkte, über das die richtige Behandlung, Rückgewinnung und Wiederverwertung gemäß der bestehenden Gesetzgebung gewährleistet wird. Privathaushalte in den 25 Mitgliedsstaaten der EU, in der Schweiz und in Norwegen können ihre gebrauchten elektronischen Produkte an vorgesehenen Sammeleinrichtungen kostenfrei zurückgeben oder aber an den Händler zurückgeben, von dem sie es erworben haben.

# Sicherheitshinweise



**Achtung:** Gebrauchsanweisung beachten.



**Achtung:** Lesen und beachten Sie die Gebrauchsanweisung aller Geräte, bevor Sie sie an den PowerLink 4 anschließen.



**Achtung:** Öffnen Sie keinesfalls das Gehäuse des PowerLink 4.



**Achtung:** Bitte beachten Sie, dass Sie nur Geräte bis zu einer Gesamtleistung von zusammen maximal 2400 Watt anschließen dürfen. Der Fehlerstrom darf maximal 3,5 mA betragen.



**Achtung:** Zu Ihrer Sicherheit darf der PowerLink 4 nur an Steckdosen mit Schutzkontakt angeschlossen werden. Der Betrieb an Steckdosen ohne oder mit nicht angeschlossenem Schutzkontakt ist nicht zulässig.



**Achtung:** Es dürfen nur Tasten / Sensoren an die seitlichen Tastenanschlussbuchsen des PowerLink 4 angeschlossen werden, die den Anforderungen der Norm IEC 60601-1 entsprechen.



**Achtung:** Positionieren Sie keine zu steuernden Geräte in unmittelbarer Nähe des Benutzers, wenn diese über sich bewegende Teile verfügen oder sich durch die Benutzung erhitzen (z.B. Mixer, Lampe, Fön).



**Achtung:** Achten Sie darauf, dass Verbindungskabel (z.B. vom PowerLink 4 zur Steckdose, vom zu steuernden Gerät zum PowerLink 4 sowie von an den PowerLink 4 angeschlossene Tasten/Sensoren) so verlegt sind bzw. verlaufen, dass niemand darüber stolpern oder das Gerät oder den PowerLink 4 umwerfen oder vom Tisch reißen kann.



**Achtung:** Der PowerLink 4 sollte nicht in Räumen benutzt werden, in denen hohe Luftfeuchtigkeit herrscht (z.B. Badezimmer, Waschküche). Niemals den PowerLink 4 oder angeschlossene Geräte in Wasser eintauchen!



**Achtung:** Ziehen Sie beim Abziehen der Netzleitung von Steckdose und PowerLink 4 niemals am Kabel, sondern nur am jeweiligen Stecker. Achten Sie darauf, dass die Netzleitung nicht abgeklemmt wird.



**Achtung:** Wollen Sie ein an den PowerLink 4 angeschlossenes Gerät ohne PowerLink 4 benutzen, so schalten Sie es vor dem Anschluss an das Stromnetz aus.



**Achtung:** Zur Vermeidung von Verletzungen sollte vor dem Öffnen des Deckels eines Mixers oder einer Küchenmaschine oder dem Wechsel eines Bohrers das Elektrogerät komplett vom PowerLink 4 getrennt werden.



**Achtung:** Zur Vermeidung ungewollter Aktivierungen sollte der PowerLink 4 immer vom Netz getrennt werden, solange er nicht benutzt wird.

# Inhalt

Hinweise, Daten und behördliche Sicherheitsbestimmungen .....	2
Sicherheitshinweise .....	3
Einführung .....	4
Übersicht .....	5
Funktionen des PowerLink 4 .....	5
Den PowerLink 4 für die Benutzung vorbereiten .....	6
Anschluss von Tasten & Sensoren .....	6
Wahl der Betriebsart .....	7
Pannenhilfe .....	8
Pflege und Aufbewahrung .....	9
Garantie .....	9
Anwendungsbeispiele .....	10
Zubehör & Support .....	11

## Über diese Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Benutzung des PowerLink 4 sorgfältig durch und bewahren Sie sie für spätere Zwecke auf.

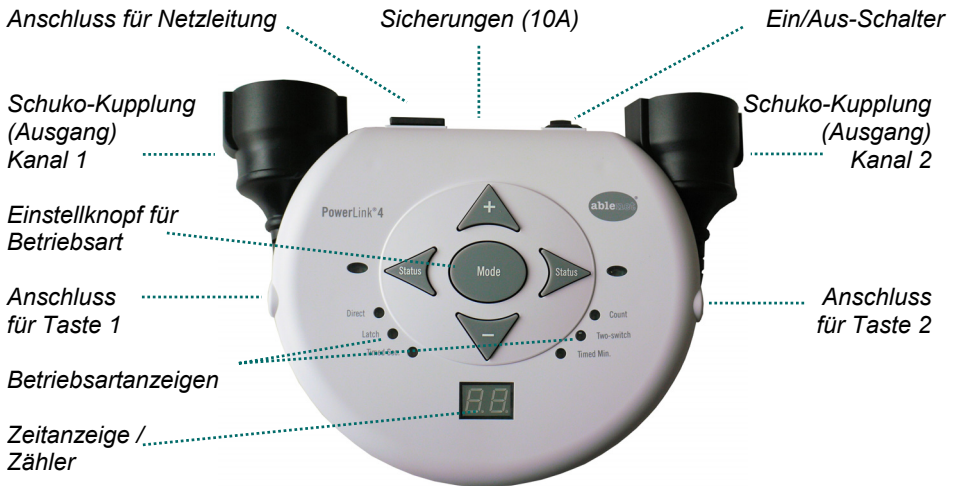
## Einführung

Willkommen beim PowerLink 4! Mit diesem Gerät besitzen Sie eine leistungsfähige Adaptionshilfe, die es Menschen mit motorischen Einschränkungen ermöglicht, konventionelle Haushaltsgeräte zum Anschluss an das Stromnetz zu benutzen.

Ziele der Aktivierung von Geräten durch den Einsatz von Tasten können neben der Umsetzung der reinen Funktionalität aber auch sein:

- das Fördern durch aktives Miteinbeziehen in Situationen;
- der Aufbau von Blickkontakt zu selbst aktivierten Gegenständen und das Verfolgen von Situationen;
- das Unterstützen im selbständigen Erfahren der Umwelt beim Spiel oder beim gemeinsamen Handeln;
- das Bieten von Entscheidungsmöglichkeiten;
- die Herstellung der Verbindung z. B. von Gegenstand und Bild durch gezielte Ansteuerung;
- das Erkennen von Ursache-Wirkung durch die selbständige Aktivierung eines Geräts als wichtige vorbereitende Fähigkeit für die Entwicklung von direkter aktiver Kommunikation.

# Übersicht



## Betriebsarttaste „Mode“

Wählen Sie mit dieser Taste die gewünschte Betriebsart. Die LED der jeweils gewählten Betriebsart leuchtet.

## Tasten „Status“

Testen Sie das angeschlossene Gerät durch Drücken der zugehörigen Status-Taste.

## +/- Taste

Erhöhen bzw. verringern Sie die Zeitvorgabe (Sekunden / Minuten) für die beiden Timer-modi.

## Funktionen des PowerLink 4

- 2 getrennte Kanäle
- 6 verschiedene Möglichkeiten der Aktivierung der angeschlossenen Geräte: direkt, Ein/Aus, Timer (Sekunden), Timer (Minuten), Zähler, 2-Tasten-Modus
- 2 Eingangsbuchsen für beliebige externe Tasten/Sensoren
- eingebaute Funkempfänger für AbleNet-Funktasten (JellyBeamer, BIG Beamer)
- Tasten zum Testen der Funktastenfunktionalität auch ohne externe Tasten / Sensoren
- für Verbraucher bis zu 2400 W je Kanal. Bei der Nutzung beider Kanäle darf die gemeinsame Leistung der angeschlossenen Geräte den Wert von 2400 W ebenfalls nicht überschreiten!

# Den PowerLink 4 für die Benutzung vorbereiten

Schließen Sie die mitgelieferte Netzleitung an den PowerLink 4 an. Stecken Sie den Stecker der Netzleitung in eine passende Steckdose (230 V Netzspannung) mit Schutzkontakt.

Schließen Sie das bzw. die zu steuernden Geräte an die Schuko-Kupplungen (Ausgangs-Steckdosen) des PowerLink 4 an und schalten Sie sie ein. Geräte, die nach dem Anschluss an das Stromnetz zunächst in einen so genannten Standby-Modus wechseln, lassen sich mit dem PowerLink 4 **nicht** verwenden.

Schalten Sie den PowerLink 4 über den hinten angebrachten Ein/Aus-Schalter ein. Alle LEDs auf der Oberseite des PowerLink 4 leuchten einmal kurz auf.

Der PowerLink 4 startet in der zuletzt verwendeten Betriebsart.

Zum Prüfen der angeschlossenen Geräte drücken Sie jeweils die zugehörige Taste „Status“ auf der Oberseite des PowerLink 4. Das angeschlossene Gerät schaltet sich ein. Lassen Sie die Taste „Status“ wieder los, um den Test zu beenden.

## Anschluss von Tasten & Sensoren

### Kabelgebundene Tasten & Sensoren

Schließen Sie die Taste / den Sensor an die zugehörige Anschlussbuchse an der Seite des PowerLink 4 an. Sie können Tasten bzw. Sensoren mit einem 3,5 mm-Klinenstecker anschließen. Hat Ihre Taste bzw. Ihr Sensor einen anderen Anschluss, so wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

### Funktasten

Der PowerLink 4 bietet die Möglichkeit der drahtlosen Nutzung mit AbleNet-Funktasten wie dem JellyBeamer und dem BIG Beamer über Entfernungen bis zu 9 m. Es können bis zu 8 Funktasten mit jedem der beiden Kanäle des PowerLink 4 verbunden werden. Jede Funktaste kann nur den Kanal aktivieren, mit dem sie verbunden ist. Wenn Sie bereits über eine separate JellyBeamer-Funktaste verfügen, benötigen Sie nur die Sendeeinheit (Taste). Der Empfänger ist bereits in den PowerLink 4 eingebaut.

### Koppeln (Verbinden) von Funktasten mit dem PowerLink 4

1. Schalten Sie den PowerLink 4 und die Funktaste an.
2. Drücken und Halten Sie die Taste „Status“ des Kanals, mit dem die Funktaste verbunden werden soll. Nach ca. 6 Sekunden wechselt die Status-LED von rot auf grün.
3. Aktivieren Sie die Funktaste. Die Status-LED am PowerLink 4 blinkt erst rot und dann grün.
4. Koppeln/verbinden Sie wahlweise weitere Funktasten mit dem Kanal.
5. Drücken Sie die Taste „Status“ erneut, um den Modus zum Verbinden mit Funktasten zu beenden.
6. Wiederholen Sie Schritt 2. - 5. ggf. für den anderen Kanal.

Wenn Sie ca. 30 Sekunden keine Eingaben vornehmen, beendet der PowerLink 4 den Modus zum Verbinden mit Funktasten von selbst.

Wenn Sie die Status-Taste ca. 15 Sekunden lang drücken, werden alle gespeicherten Verbindungsdaten für den Kanal gelöscht.

# Wahl der Betriebsart

Drücken Sie die Taste „Mode“ auf der Oberseite des PowerLink 4 wiederholt, um die gewünschte Betriebsart auszuwählen. Die jeweils gewählte Betriebsart wird über die zugehörige LED angezeigt. Sie haben die Wahl unter 6 verschiedenen Betriebsarten. Die Betriebsart ist für beide Kanäle stets gleich.

## **Direct (Direkt)**

Ein Gerät wird nur dann und nur solange eingeschaltet, wie die angeschlossene Taste gedrückt bleibt. Diese Betriebsart wird häufig bei Benutzern verwendet, die das erste Mal eine Taste betätigen. Das Gerät wird nur für die Dauer der Tastenbetätigung aktiviert.

## **Latch (Ein/Aus)**

Drücken Sie die angeschlossene Taste, um das Gerät einzuschalten. Drücken Sie die angeschlossene Taste erneut, um das Gerät wieder auszuschalten. Benutzen Sie die Betriebsart, wenn das angeschlossene Gerät für einen längeren Zeitraum eingeschaltet bleiben soll. Das Gerät bleibt eingeschaltet, bis die angeschlossene Taste erneut gedrückt wird.

## **Timed Sec. (Sekunden-Timer)**

Diese Betriebsart erlaubt das automatische Aktivieren eines angeschlossenen Gerätes für eine eingestellte Zeit zwischen 1 und 99 Sekunden durch eine einzelne Tastenbetätigung. Stellen Sie mit den Tasten + und – die gewünschte Zeit in Sekunden ein. Nach Ablauf der Zeit schaltet der PowerLink 4 das angeschlossene Gerät aus, auch wenn die Taste noch gedrückt ist. Wollen Sie nicht abwarten, bis die am PowerLink eingestellte Zeit abgelaufen ist, so drücken Sie die Taste „Mode“ erneut.

## **Timed Min. (Minuten-Timer)**

Diese Betriebsart erlaubt das automatische Aktivieren eines angeschlossenen Gerätes für eine eingestellte Zeit zwischen 1 und 99 Minuten durch eine einzelne Tastenbetätigung. Stellen Sie mit den Tasten + und – die gewünschte Zeit in Minuten ein. Nach Ablauf der Zeit schaltet der PowerLink 4 das angeschlossene Gerät aus, auch wenn die Taste noch gedrückt ist. Wollen Sie nicht abwarten, bis die am PowerLink eingestellte Zeit abgelaufen ist, so drücken Sie die Taste „Mode“ erneut.

## **Count (Zähler-Modus)**

Dieser Modus entspricht dem Modus „Direct“ (Direkt), nur dass zusätzlich die Zahl aller Tastenaktivierungen im Display angezeigt wird. Werden beide Kanäle benutzt, so werden die zugehörigen Tastenaktivierungen getrennt gezählt. Durch Drücken der jeweiligen Status-Taste lässt sich die Anzeige des Zählerstandes umschalten.

## **Zählerstand rücksetzen**

Zum Rücksetzen des Zählers auf „00“ für beide Kanäle sind die beiden Tasten „Status“ gemeinsam zu drücken.

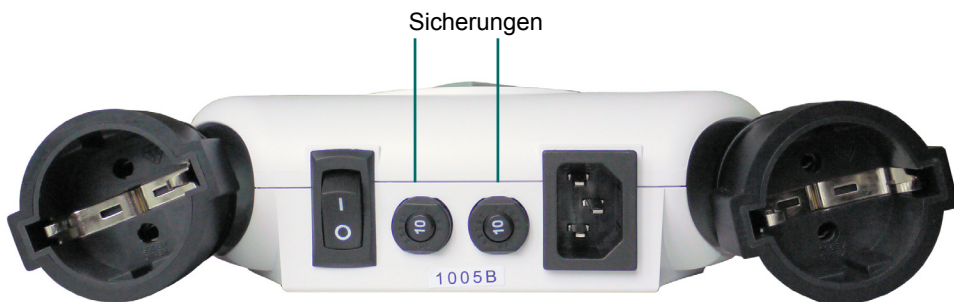
## **Two-Switch (2-Tasten-Modus)**

Dieser Modus entspricht dem Modus „Direct“ (Direkt), nur dass beide Tasten gleichzeitig aktiviert werden, um angeschlossene Geräte einzuschalten. Zur Nutzung dieser Betriebsart müssen 2 Tasten angeschlossen oder per Funk verbunden sein.

# Pannenhilfe

Funktioniert Ihr an den PowerLink 4 angeschlossenes Gerät nicht oder nicht so, wie Sie es sich gedacht haben, so gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Ist das zu steuernde Gerät eingeschaltet?
2. Drücken Sie die zum zugehörigen Kanal gehörende Taste „Status“ des PowerLink.
3. Prüfen Sie, ob alle Verbindungen ordnungsgemäß hergestellt wurden:
  - Ist der PowerLink 4 mit dem mitgelieferten Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen?
  - Ist das zu steuernde Gerät an eine Steckdose des PowerLink 4 angeschlossen?
  - Leuchtet die Betriebsanzeige (blaue LED) im PowerLink 4?
  - Ist eine Taste / ein Sensor an die zum Gerät / Kanal gehörige Buchse des PowerLink 4 angeschlossen?
  - Ist die Funktaste korrekt mit dem zugehörigen Kanal des PowerLink 4 gekoppelt / verbunden?
4. Sind Betriebsart und Zeitvorgabe korrekt gewählt?
5. Schließen Sie das zu steuernde Gerät probeweise direkt an die Steckdose an und kontrollieren Sie, ob es ohne den PowerLink 4 ordnungsgemäß funktioniert.
6. Bei Verwendung von batteriebetriebenen Tasten (AbleNet-Funktaste etc): Legen Sie eine frische Batterie in die Taste ein.
7. Prüfen Sie die Sicherungen des PowerLink 4. Im Falle eines Defekts im angeschlossenen Gerät kann es vorkommen, dass die im PowerLink eingebaute Sicherung auslöst. Sollte eine der beiden Sicherungen ausgelöst haben (zu erkennen daran, dass der Stift mit dem Aufdruck „10“ heraussteht), so trennen Sie unbedingt zunächst das zugehörige Gerät vom PowerLink. Prüfen Sie das Gerät gründlich, ob es einen Defekt hat, bevor Sie es wieder an das Stromnetz anschließen (im Falle einer Lampe kann die Sicherung z.B. durch eine durchbrennende Glühbirne ausgelöst worden sein). Drücken Sie den Stift der Sicherung wieder hinein. Schließen Sie das Gerät wieder an den PowerLink an und testen Sie, ob es jetzt ordnungsgemäß funktioniert.



Hat dieses Vorgehen keinen Erfolg, so wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie den PowerLink 4 erworben haben.



## **Pflege und Aufbewahrung**

Sollten Sie den PowerLink 4 reinigen wollen, so trennen Sie ihn zuerst vom Netz und ziehen Sie dann alle angeschlossenen Kabel (Taste, zu steuerndes Gerät) ab. Wischen Sie ihn mit einem feuchten (nicht nassen!) Tuch ab.

Zur Lagerung oder zum Transport sollten Sie den PowerLink 4 ausreichend geschützt verpacken.

Tragen Sie niemals den PowerLink 4 oder das angeschlossene Gerät, indem Sie am Netzkabel ziehen. Das Netzkabel könnte Schaden nehmen.

Bei Nichtbenutzung sollte die Taste / der Sensor abgezogen und der PowerLink 4 vom Stromnetz getrennt werden.

## **Garantie**

AbleNet gibt Ihnen auf dieses Produkt eine zweijährige beschränkte Garantie. Rufen Sie Ihren Händler an, wenn Sie ein nicht behebbares Problem oder einen Grund zur Reklamation haben. Wenn sich das Problem nicht lösen lässt, schicken Sie die defekte Ware bitte Ihrem Händler ein. Bitte legen Sie bei: Kaufnachweis, Name einer Ansprechperson, vollständige Anschrift inkl. Telefonnummer sowie eine Fehlerbeschreibung.

# Anwendungsbeispiele

<b>Tischventilator</b> Beim Kauf eines Tischventilators kann es sich lohnen, einen kleineren zu suchen, da ein größerer Ventilator viel Platz einnimmt.	<b>Anfänger:</b> Viele Menschen reagieren sehr positiv auf sensorische Reize. Bunte Bändchen am Gitter vom Tischventilator können ihn für manche Benutzer reizvoller machen. <b>Fortgeschrittene:</b> In einem Klassenprojekt über die Jahreszeiten verdeutlicht der Ventilator den Herbstwind.
<b>Aktenvernichter</b> Ist in fast jedem Büro zu finden. Man kann Dokumente schreddern, aber auch Bastelmaterial herstellen. Eine 2. Person füttert das Gerät.	<b>Anfänger:</b> Der Timer wird auf 10 Sekunden gesetzt. Mit nur einem Tastendruck wird ein ganzes Blatt vernichtet. In der Gruppe werden bunte Blätter in Streifen geschnitten, diese werden zu Osterdekoration verarbeitet. <b>Fortgeschrittene:</b> Der Benutzer bietet an, überflüssige Dokumente zu vernichten.
<b>Mixer</b> Bei der Wahl eines Mixers achten Sie darauf, dass der Mixer keinen Stand-by-Modus hat.	<b>Anfänger:</b> Die Gruppe backt Kekse, der Benutzer des PowerLinks ist für das Mixen verantwortlich, der Timer ist auf wenige Sekunden eingestellt. <b>Fortgeschrittene:</b> Ein Benutzer, der sein Essen püriert essen muss, macht diese Arbeit selbst. Er kann selber bestimmen, wie grob oder fein püriert werden soll.
<b>Massagegerät</b> Es gibt eine Vielzahl elektrischer Massagegeräte, z.B. Massagestühle, Kissen oder Wannen zur Fußmassage!	<b>Anfänger:</b> Für eine deutliche sensorische Rückmeldung kann das Massagegerät in den Rahmen des Rollstuhls geklemmt werden. Der PowerLink wird auf „direkt“ eingestellt. Der Benutzer aktiviert das Gerät, der Stuhl vibriert. <b>Fortgeschrittene:</b> In der Gruppe dürfen die Kinder sich gegenseitig massieren.
<b>Popcornmaschine</b> Nach etwa 3 Minuten ist das Popcorn fertig. Die Maschine ist laut, aber ungefährlich.	<b>Anfänger:</b> Der PowerLink wird mit „Timer Sekunden“ auf etwa 30 Sekunden eingestellt. Der Benutzer muss 6 Mal aktiv werden, bis das Popcorn fertig ist. <b>Fortgeschrittene:</b> Eine Schulklasse stellt Popcorn her und verkauft es, um eine JellyBeamer-Taste für die Klasse kaufen zu können.
<b>Kassettenrekorder</b> Beim Kassettenrekorder muss man darauf achten, kein Gerät mit elektronischen Steuertasten zu verwenden.	<b>Anfänger:</b> Der PowerLink wird auf „Timer Sekunden“ eingestellt. Der Benutzer kann die Musik immer wieder einschalten. <b>Fortgeschrittene:</b> In der Turnhalle tanzt die Klasse zu der Musik. Der PowerLink-Benutzer schaltet die Musik ein und aus.
<b>Staubsauger</b> Viele Kinder haben Spaß daran, ihren Eltern im Haushalt zu helfen.	<b>Anfänger:</b> Der PowerLink wird auf „Timer Sekunden“ (etwa 30 Sekunden) eingestellt. Der Benutzer muss immer wieder aktiv werden, damit Papa staubsaugen kann. <b>Fortgeschrittene:</b> Der PowerLink Benutzer kommentiert das Staubsaugen (in den Saugpausen!) zusätzlich mit einem SuperTalker, z.B. „Puh, ganz schön viel Arbeit!“ „Wo saugen wir jetzt?“
<b>Elektrische Eisenbahn</b> Der PowerLink wird zwischen Steckdose und Trafo gesetzt. Beim Trafo wird auf „langsam fahren“ gestellt.	<b>Anfänger:</b> Die Bahn fährt langsam im Kreis. Der PowerLink Benutzer versucht, der Lokomotive visuell zu folgen. <b>Fortgeschrittene:</b> Der Benutzer versucht, die Lokomotive in einem Tunnel zu verstecken oder fährt zu bestimmten Haltepunkten.
<b>Föhn</b> Damit der Benutzer selbständig aktiv werden kann, wird der Föhn auf einem Stativ befestigt. <b>Vorsicht Hitze!</b> auf genügend Abstand achten!!!	<b>Anfänger:</b> Durch Föhnen bekommt der PowerLink Benutzer sensorische Rückmeldung. <b>Fortgeschrittene:</b> Nach dem Abwaschen in einer Schulklasse wird der Föhn über dem Geschirr befestigt. Der Benutzer hat die Aufgabe, das Geschirr zu trocknen.
<b>Munddusche</b> Wasseraktivitäten machen draußen viel Spaß.	<b>Anfänger:</b> Zwei Kinder werden beauftragt, die Blumen im Klassenzimmer zu gießen. <b>Fortgeschrittene:</b> Im Sandkasten werden Sandbilder mit der Munddusche „gespült“.
<b>Lampe</b> Eine geeignete Lampe lässt sich fast immer finden. Sparlampen sind nicht so geeignet, da sie erst nach und nach hell werden.	<b>Anfänger:</b> Im verdunkelten Raum werden Fähigkeiten um das Thema Ursache und Wirkung erarbeitet. <b>Fortgeschrittene:</b> Der PowerLink wird als einfaches Umweltsteuergerät eingesetzt. Der Benutzer kann bei Bedarf das Licht ein- und ausschalten.

# Zubehör & Support

## konventionelle Tasten

*Specs*-, *JellyBean*- und *BIGRed*-Tasten sind sehr robuste Tasten. Mit der abgerundeten Kante lassen sie sich sehr leicht montieren. Für die *JellyBean*- und *BIGRed*-Tasten sind durchsichtige Tastenkappen *Snap* zur Befestigung von Symbolen erhältlich. Mit *UltraStik* sind diese Tasten leicht zu befestigen.



## JellyBeamer & BIG Beamer

Der PowerLink 4 verfügt über eingebaute Empfänger für die drahtlosen AbleNet-Funktasten *JellyBeamer* und *BIG Beamer*. Er ist im Set mit 2 *JellyBeamer* bzw. 2 *BIG Beamer*-Funktastensendern erhältlich, kann aber auch mit vorhandenen *JellyBeamer* / *BIG Beamer*-Tasten gekoppelt werden.



## Halterung

Mit dem universellen Montagesystem *MagicArm mit Superclamp* (MAS) können Sie mit einem Handgriff die unterschiedlichsten Tastenpositionen ausprobieren. Für das MAS sind passende Befestigungsplatten für die Tasten *JellyBeamer*, *BIG Beamer*, *JellyBean*, *BIGRed* und *Specs* erhältlich.



Der PowerLink ist ein anerkanntes Hilfsmittel der gesetzlichen Krankenversicherung und kann bei entsprechender Indikation zusammen mit dem zur Ansteuerung nötigen Zubehör (Tasten und Halterung) verordnet werden.

In dem Praxishandbuch „Alle machen mit“ finden Sie viele Anwendungsbeispiele für den PowerLink.

Weitere Informationen zum Thema *Einfache Hilfsmittel für Unterstützte Kommunikation* finden Sie im Internet unter [www.prentke-romich.de](http://www.prentke-romich.de)



In den „**PRD-Ideen des Monats**“ finden Sie **jeden Monat** konkrete Vorschläge und Anregungen für den Einsatz einfacher Kommunikationshilfen. Diesen elektronischen Newsletter können Sie kostenlos abonnieren unter [www.prd-ideen-des-monats.de](http://www.prd-ideen-des-monats.de)!



Prentke Romich Deutschland  
Unterstützte Kommunikation

**Prentke Romich GmbH**

Goethestr. 31  
D-34119 Kassel  
Tel. (0561) 78559-0  
Fax (0561) 78559-29  
eMail [info@prentke-romich.de](mailto:info@prentke-romich.de)  
Web [www.prentke-romich.de](http://www.prentke-romich.de)