



**Folgen Sie den Schienen  
der Innovation !**

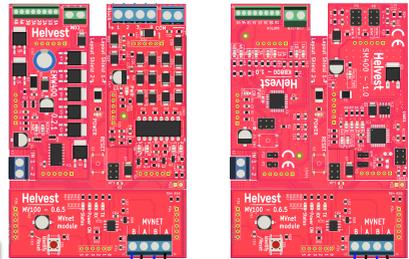
**Helvest**

**Neuheiten-Katalog**

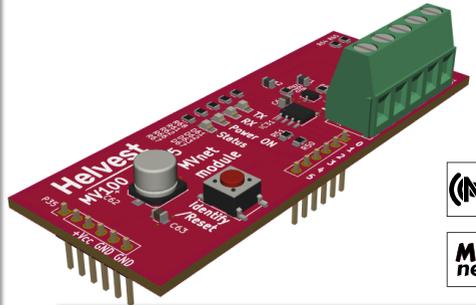
# MVnet, das neue Netz zur Steuerung Ihrer Modelleisenbahn.

Das Helvest-Sortiment wird durch das Flex-System und das bewährte HP100-Motherboard noch bereichert.

MVnet ist ein Netz, das jede Aufgabe auf der Anlage übernehmen kann (Steuerung von Zubehör, Rückmeldung der Position von Zügen, Verbindung mit einem Stellwerk). MVnet ist mit allen Layout-Modulen der Helvest-Reihe kompatibel.



(PC/Centrale)



## Die Vorteile von MVnet

- Das Netz kann mit jedem anderen System koexistieren, Sie können es für neues Zubehör verwenden, ohne das alte elektrische System zu ändern.
- Es ist äußerst einfach zu programmieren : es ist vollständig selbstkonfigurierend.
- Es ist extrem vielseitig: Sie können es an Ihr digitaler Zentrale oder Ihren Computer anschließen oder es funktioniert auch alleine
- Es benötigt keine Kontrollgeräte für den Betrieb (d.h. es benötigt keine dedizierte Zentrale)

## Legende der Symbole

	Net-Modul		Modul für Knopfanschluss
	Layout-Modul		Modul für 4 Zubehörteile
	MVnet-Modul		Modul für 8 Zubehörteile

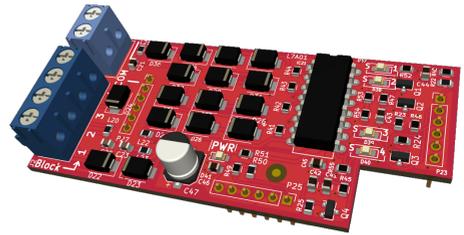
## MV100

- Einfach an das HP100 anschließen. Der Decoder ist bereit für die Kommunikation mit dem MVnet
- Anschluss an das Netz einfach über zwei Drähte
- Verfügt über Signal-LEDs zur Lokalisierung der Platine und zur Überprüfung des korrekten Anschlusses.

# Rückmeldung

## AB400

Detektiert Züge auf bis zu 4 Gleisblöcken mit Hilfe der Stromabsorptionsmethode. (entspricht den klassischen Rückmeldemodulen). Die Positionsdaten des Zuges werden über MVnet an den Computer gesendet.



# Computerverbindung

Das MVnet-System funktioniert in zwei Modi:

**Stand-alone-Modus:** MVnet ist in der Lage, eine einfache Automatisierung ohne externe Steuerung durchzuführen, d.h. ohne digitale Zentrale oder Computer zu arbeiten. In diesem Fall wird der PC nur für die Ersteinrichtung verwendet und über MVC10 angeschlossen.

**PC-gesteuerter Modus:** In diesem Fall wird der PC über den MVC10 angeschlossen und steuert das Modell mit der von Ihnen bevorzugten Software (Rocrail, Train Controller, Win Digipet, usw.).

MVnet ist ein digitales System ohne Zentrale, das über PC, Drucktasten oder kleine Automationen gesteuert werden kann. **Daher kann ein MVnet-System NICHT mit der DCC-Zentrale gesteuert werden. Für die Steuerung über DCC verwenden Sie das bereits auf dem Markt erhältliche DCC100-Modul.**



## MVC10

Es handelt sich um den USB-Adapter, der den Computer mit MVnet verbindet.

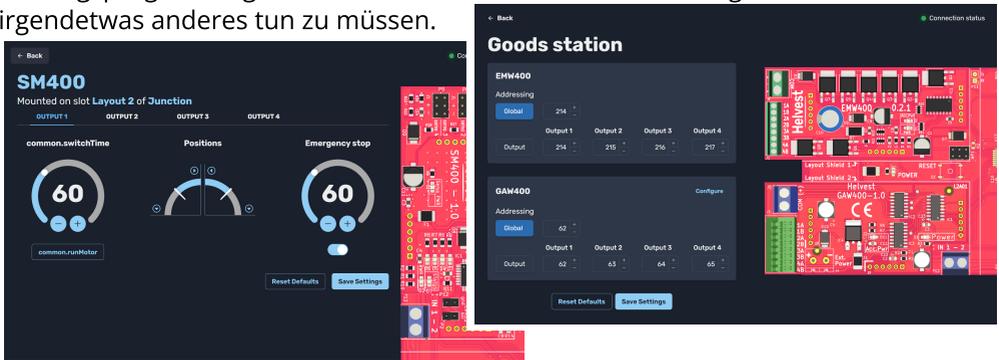
Einer von ihnen ist für jedes MVnet-Netzwerk, für die Programmierung und eventuell für die Steuerung des Systems mit dem Computer notwendig.



## LocHaus zur Steuerung von MVnet mit Ihrem PC

LocHaus ist eine sehr benutzerfreundliche Software, die für Windows, Mac und Linux verfügbar ist. Sie ermöglicht es Ihnen, MVnet in wenigen, sehr intuitiven Schritten zu konfigurieren.

Nach der Konfiguration kann MVnet auch eigenständig funktionieren. Wenn Sie die Modelleisenbahn lieber mit Ihrem Computer steuern, können Sie Ihr Lieblingsprogramm ganz normal verwenden und LocHaus geöffnet lassen, ohne irgendetwas anderes tun zu müssen.

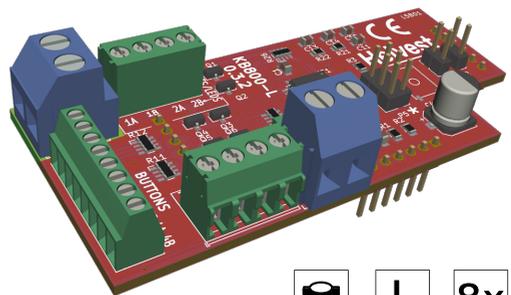


## Tastenmodul mit Lichtanzeige

### KB800-L

Mit diesem Layout-Modul können Sie bis zu 8 Tasten zur Kontrolle des Zubehörs verwalten und gleichzeitig 8 LEDs anschließen, die den Status des Zubehörs anzeigen. Wenn Sie es mit einem MVnet-System verwenden, ist es nicht erforderlich, es neben dem zu steuernden Modul zu installieren, und die LEDs werden auch dann aktualisiert, wenn das Zubehör aus der Ferne aktiviert wird.

- Funziona sia con MVnet che con il DCC.



### Für Ihr Stellwerk

KB800-L ist optimal für die Steuerung der Modellbahnanlage geeignet, indem ein Stellwerk neben dem PC oder der Zentrale eingesetzt wird.