



#patentierteEntwicklung #Adrenalinpur  
#effizientesReaktionstraining



Die Kursteilnehmer lernen beim innovativen Fahrtraining auf **unerwartete Ereignisse** richtig zu reagieren.

Die aus der Fahrbahn aufschwingende Barriere konfrontiert die Fahrzeuglenker während der Trainingsfahrt mit einer plötzlichen Verkehrsbehinderung.



Nur aufmerksame Autofahrer können **das Hindernis umfahren** oder rechtzeitig eine **Notbremsung** durchführen. So erleben die Teilnehmer etwa wie gefährlich Ablenkung durch das Handy ist.

Durch einen **Sicherheitsmechanismus** schwenkt die Barriere rechtzeitig vor der Kollision in die Fahrbahn zurück. Die Fahrer erleben dennoch eine **reale Gefahrensituation**.

# Mechanisches Hindernis MH

#zuverlässigeTechnik #einfachnachrüsten  
#innovativesFahrtraining



Mechanisches Hindernis  
am Fahrübungsplatz



Einfache Bedienung per Touch



Schnittbild Hindernis im  
Fundament



Modul Hindernis

## Sicheres Brems- und Ausweichtraining

Beim Überfahren von Induktionsschleifen werden die Schwenkfahnen in einem immer exakt reproduzierbaren Abstand zum Fahrzeug aufgeklappt und verschwinden rechtzeitig vor dem Aufprall wieder in der Fahrbahn.

Sowohl beim Neukonzipieren als auch beim Modernisieren sind die Mechanischen Hindernisse eine einfache und günstige Möglichkeit eine Trainingsstrecke attraktiver zu gestalten. Mehrere Hindernisse neben- oder hintereinander erlauben Trainings in verschiedenen Schwierigkeitsstufen.

## Key Facts

- geeignet für Brems- und Ausweichtrainings mit Motorrad, PKW und LKW
- Simulation einer realistischen Gefahrensituation, virtuelle Crascheinspielung per Funk möglich
- einfache Bedienung für die Trainer über Steuerpult oder per Tablet
- auf jedem Fahrübungsplatz einfach nachrüstbar, geringer Platzbedarf
- wartungsfreundliches Modul
- zuverlässiger Winterbetrieb
- unschlagbare Energieeffizienz: bis zu 98 Prozent Energieeinsparung im Vergleich zu Wasserhindernissen

## Technische Daten

### Allgemeine technische Daten

Erlaubte Annäherungsgeschwindigkeit .....	bis zu 130 km/h
Ausschwenk- bzw. Versenkzeit .....	0,3 s
Antrieb Schwenkbewegung .....	pneumatisch
mögliche Anzahl an Schwenkbewegungen .....	360/h bzw. 6/min

### Abmessungen und Gewicht

simulierte Hindernishöhe .....	0,9 m
simulierte Hindernisbreite .....	2 m
Gewicht einer Schwenkfahne .....	0,45 kg
Gewicht Modul Hindernis .....	75 kg
Gewicht Stahlfundamentwanne .....	305 kg
Abmessungen der Stahlfundamentwanne (LxBxT) .....	3,74 x 0,35 x 0,36 m

### Energie und Leistung

elektrischer Anschluss für Kompressor und Steuerung .....	230 VAC /50 - 60 Hz
erforderliche Vorsicherung inkl. Fehlerstromschutzschalter .....	16 A
Pneumatikdruck .....	6 bar
Energiebedarf (ohne Heizung) für 1000 Schwenkbewegungen .....	0,25 kWh

Dorninger Hytronics GmbH  
Betriebsstraße 18  
4213 Unterweikersdorf - Austria

☎ +43 (0)7236 20820 0  
✉ info@hytronics.at  
🏠 www.hytronics.at

engineered for your profit