

	<p>Objekt: Lauron III</p> <p>Museum: Heinz Nixdorf MuseumsForum Fürstenallee 7 33102 Paderborn 05251-306600 AWegener@hnf.de</p> <p>Sammlung: KI und Robotik</p> <p>Inventarnummer: E-2001-0146</p>
--	---

Beschreibung

Lauron bedeutet "laufender Roboter, neuronal gesteuert".

Dieser Laufroboter (hier in der 3. Generation) wurde entwickelt, um stabiles Laufen in unwegsamem Gelände zu erforschen. Seine Lauffunktion entspricht der einer Stabheuschrecke. Jedes Bein reagiert wie bei Reflexen teilweise autonom, auf höherer Ebene werden die Bewegungen koordiniert.

Lauron nimmt seine Umgebung selbständig wahr und kann so den Weg zu einem angegebenen Ziel planen. Während des Laufens kann der Roboter mit Hilfe von Sensoren mögliche Hindernisse erkennen, um diese entweder zu übersteigen oder zu umgehen.

Grunddaten

Material/Technik:	Aluminium
Maße:	HxBxT: 59 x 85 80 cm

Ereignisse

Hergestellt	wann	1999
	wer	Forschungszentrum Informatik (FZI)
	wo	Karlsruhe

Schlagworte

- Künstliche Intelligenz
- Laufmaschine
- Roboter