

**Sprechen Sie uns an!**

MaTeRob, das Magdeburger Technologienetzwerk Roboterschweißen bündelt alle notwendigen Kompetenzen von der Idee, über die Planung bis zum ersten Bauteil.

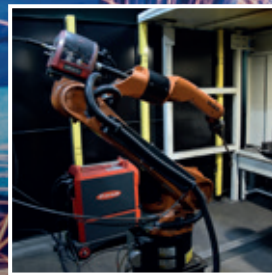
Magdeburger Technologienetzwerk  
Roboterschweißen

Frau Andrea Jäger

Telefon: 039203 761 6- 0

E-Mail: info@materob.de

[www.materob.de](http://www.materob.de)



**Magdeburger  
Technologienetzwerk  
Roboterschweißen**

Postanschrift:  
MaTeRob  
c/o Schweißtechnische Lehranstalt  
Magdeburg gGmbH  
An der Sülze 7  
39179 Barleben



Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung  
von Automatisierungslösungen  
in der Schweißtechnik.

[www.materob.de](http://www.materob.de)



# Magdeburger **T**echnologienetzwerk **R**oboterschweißen

## Partner:

Otto-von-Guericke-  
Universität Magdeburg  
Prof. Dr.-Ing. Sven Jüttner  
iwf@ovgu.de  
www.schweissen.ovgu.de

**IWF**  
Institut für Werkstoff-  
und Fügetechnik



An der Sülze 6  
39179 Barleben  
Dipl.-Ing. Andreas Heydenreich  
info@mss-schweisstechnik.de  
www.mss-schweisstechnik.de

**MSS**  
Magdeburger  
Schweißtechnik GmbH



**SLM**  
Schweißtechnische  
Lehranstalt Magdeburg  
gGmbH

An der Sülze 7  
39179 Barleben  
Dr.-Ing. René Schasse  
info@sl-magdeburg.de  
www.sl-magdeburg.de



**IESY**  
Institut für Elektrische  
Energiesysteme

Otto-von-Guericke-  
Universität Magdeburg  
M.Sc. Sebastian Hieke  
sebastian.hieke@ovgu.de  
www.lesy-ovgu.de



**OKB**  
Sondermaschinenbau  
GmbH

Dorotheenstraße 7  
39218 Schönebeck (Elbe)  
Thomas Klauß  
info@okb-web.de  
www.okb-web.de

## UMGESETZTE ANWENDUNGS- BEISPIELE

### **MBH Metallbearbeitung Harz GmbH, Elbingerode**

Roboterzelle mit Wechseltisch

Baugruppe: Radsatzlagergehäuse  
Anbauteile: Führungsrohre und Verschleißplatten  
Werkstoffe: GJS400, S235, X120Mn12  
Schweißprozess: MAG

### **Pameko GmbH, Helmstedt**

UR-Cobot

Drehachse von OH-au2mate  
Schweißen: MAG & WIG  
Bestückung von CNC-Maschinen  
Werkstückhandling

### **Elsa GmbH, Helmstedt**

2-Achsen Dreh-Kipp-Vorrichtung

Baugruppe: Aufnahme für Hydraulikzylinder  
Anbauteile: Flanschbleche  
Werkstoffe: niedrig legierter Stahl  
Schweißprozess: MAG

### **Metallbau und Schweisstechnologie – Zentrum GmbH, Blankenburg**

Motoman Roboter & OH-au2mate Cobot  
Baugruppen: Stahlkonstruktionen  
Anbauteile: Bleche  
Werkstoffe: Baustähle  
Schweißprozess: MAG

### **Metallbau Fritzke GmbH, Altenweddingen**

KUKA-Schweißroboter mit Drehvorrichtung

Baugruppen: Wellen mit Anbauteilen  
Anbauteile: Bleche und Flansche  
Werkstoffe: niedrig legierter Stahl  
Schweißprozess: MAG

### **FKM Magdeburg GmbH, Magdeburg**

KUKA-Schweißroboter mit Wechseltisch

Anwendung: fördertechnische Komponenten  
Baugruppen: Stahlkonstruktion  
Werkstoffe: Baustähle  
Schweißprozess: MAG