



Schulungen 2023

*Wir schulen Sie
2023 gerne in:*

- *Hamburg*
- *Karlsruhe*
- *Chemnitz*
- *Willich/Anrath*

In unseren eintägigen Schulungen machen Sie sich praxisnah mit unseren HWH-Schweißsystemen vertraut. Wählen Sie das für Sie passende Thema aus unserem umfassenden Schulungsangebot aus.

Unsere Zielgruppen sind: Bediener, Einrichter, Instandhalter

Bei Fragen rund um die Schulungen wenden Sie sich gerne an Ihr Vertriebsteam von Harms & Wende.

Auch individuelle und Online-Schulungen können jederzeit gerne angefragt werden.

Bitte senden Sie uns eine E-Mail an: anfrage@harms-wende.de

Teilnahmegebühr beträgt:

450,- €

Teilnahmegebühr für **Frühbucher**:

400,- €*

Alle Preise jeweils zzgl. gesetzl. MwSt.

Inkludiert in der Teilnahmegebühr sind ausführliche Schulungsunterlagen sowie Getränke und Pausensnacks.

Schulungsbeginn/-ende ist jeweils um **09:00-16:30 Uhr**

Teilnehmerzahl min. 3- max. 12 Personen**

Bei Anfragen von mind. 3 Teilnehmern können auch **kundenspezifische Schulungen** angeboten werden!

Hinweise zu Anfahrt und Hotelempfehlungen finden Sie unter:
www.harms-wende.de/sonstiges/kontakt

* Gültig bis vier Wochen vor Schulungsbeginn.

** Wir behalten uns vor, die Schulungen bei nicht erreichter Mindestteilnehmerzahl abzusagen.



Ansprechpartner: **Felix Marten**
felix.marten@harms-wende.de

EINTÄGIGE SCHULUNGEN IN HAMBURG

THEMA	DATUM	INHALT	SPRACHE
XPegasus Experten + Inspektoren	15.02.2023 16.02.2023 13.09.2023	Bedienen für Experten + Inspektoren: <ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Bedienung • Kurze Wiederholung vom XPegasus Anfängerkurs • Vernetzung der XPegasus Silver, Gold und Platinum • Im- und Export von Programmen über CSV Dateien • Im- und Export von Punktzuordnungstabellen • Im- und Export von Benutzerrechten • Bedienung und Anwendung der versch. Inspektoren • Vorführung der Inspektoren anhand von praktischen Beispielen 	Deutsch Englisch Deutsch
Instandhaltertraining + Regelmodi (SKT, KSR, IQR, IQFlex)	15.03.2023 16.03.2023 15.11.2023	Instandhaltertraining + Regelmodi: <ul style="list-style-type: none"> • Erläuterung Grundprinzip Leistungsteil • GeniusMFI/HWI Funktionsweise • Fehleranalyse Leistungsteil • Bedienung und Anwendung der Regelmodi SKT, KSR, IQR und IQFlex • Vorführung vom IQR anhand von prakt. Beispielen 	Deutsch Englisch
AMF Prozesssicheres Punktschweißen von Aluminiumwerkstoffen	17.05.2023 18.05.2023	AMF: <ul style="list-style-type: none"> • Bedienung und Anwendung des Regelmodus AMF • Vorführung vom AMF anhand von prakt. Beispielen 	Deutsch Englisch
Inspektoren + Regelmodi (SKT, KSR, IQR, IQFlex)	12.07.2023	Inspektoren + Regelmodi: <ul style="list-style-type: none"> • Kurzer Einblick in die allgem. Bedienung der XPegasus • Bedienung und Anwendung der versch. Inspektoren • Vorführung der Inspektoren anhand von praktischen Beispielen • Bedienung und Anwendung der Regelmodi SKT, KSR, IQR und IQFlex • Vorführung vom IQR anhand von prakt. Beispielen 	Deutsch

EINTÄGIGE SCHULUNGEN IN KARLSRUHE

THEMA	DATUM	INHALT	SPRACHE
XPegasus Anfänger + Inspektoren	14.02.2023 14.03.2023 16.05.2023 11.07.2023 12.09.2023 14.11.2023	Bedienen für Anfänger + Inspektoren: <ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Bedienung • Inverter einbinden • Modulumeldungen • Schweißparameter (SKT, KSR, IQR) • Inspektoren • Archivierung und Logbücher • Bedienung und Anwendung der versch. Inspektoren • Vorführung der Inspektoren anhand von praktischen Beispielen 	Deutsch Deutsch Deutsch Deutsch Deutsch Deutsch

EINTÄGIGE SCHULUNGEN IN CHEMNITZ

THEMA	DATUM	INHALT	SPRACHE
Punktschweißen	19.04.2023 20.09.2023	Punktschweißanwendungen mit Harms & Wende: <ul style="list-style-type: none"> • Vorstellung HWH Schweißsysteme • Grundlagen Widerstandspunktschweißen • Einrichten der Schweißsysteme • Anwendung der verschiedenen Regelmodi • Inspektoren und Überwachung 	Deutsch Deutsch
PQS Prozessüberwachung beim Widerstandsschweißen	20.04.2023 21.09.2023	Prozessüberwachung mit Genius und PQS: <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen Prozessüberwachung • Anwendungen mit Genius und Quadrigo für die Optimierung und Dokumentation • Das neue XPQS für die Prozessüberwachung 	Deutsch Deutsch
Buckelschweißen	24.05.2023 26.10.2023	Buckelschweißanwendungen mit Harms & Wende: <ul style="list-style-type: none"> • Vorstellung HWH Schweißsysteme • Grundlagen Widerstandsbuckelschweißen • Einrichten der Schweißsysteme • Anwendung der verschiedenen Regelmodi • Inspektoren und Überwachung 	Deutsch Deutsch
Datenschnittstellen	07.11.2023	Datenschnittstellen des Systems Genius / XPegasus: <ul style="list-style-type: none"> • Dateischnittstelle XCARCH • Bauteildokumentation, Trace-Tag, • OPC-Schnittstelle • PDD - Prozessdaten auf dem Feldbus 	Deutsch

EINTÄGIGE SCHULUNGEN IN WILLICH/ANRATH

THEMA	DATUM	INHALT	SPRACHE
HWH Sinius Gerätereihe AC, MF, HF	01.03.2023	Einführung und Aufbau der HWH Sinius Gerätereihe AC, MF und HF	Deutsch
SiniusMF-Basic (S7-1500)	07.06.2023 02.08.2023	Einführung und Aufbau eines S7-Bausteins für die SiniusMF-Basic (S7-1500)	Deutsch Deutsch
SiniusMF-Basic (Universal)	11.10.2023	Einführung und Aufbau eines S7-Bausteins (Universal)	Deutsch
Anwendungsgebiete Primus	15.03.2023	Systemaufbau, Bedienungskonzept, I/OKonzept, Benutzerrechte	Deutsch
Aufbau des Programmeditors	31.05.2023	Programmerstellung, Regelverfahren, Überwachungsfunktionen. Programmverwaltung: Datensicherung, Datenanalyse	Deutsch
Inbetriebnahme	18.10.2023	Notwendige Einstellungen, Visualisierung Anlagenstatus, Service-Mode, Datenorganisation, Systemsicherung und Wiederherstellung	Deutsch