

Individuelle Hardwareentwicklung

- Planung und Entwurf von maßgeschneiderter Hardware
- Prototypenfertigung
- Entwicklung von Kleinserien
- Aufbau von Kleinserien
- Anfertigung von individuellen Messboxen
- Testing

Fahrzeugumbauten

- Fahrzeugumbauten mit Prototypenstatus

Softwarelösungen

- Entwicklung und Spezifikation speziell auf Ihre Anforderung
- abgestimmte Software
- Umsetzung
- Testing

Projektunterstützung

- Administrative Unterstützung
- Planung und Entwurf von Spezifikationen
- Projektcontrolling
- Erstellung von Testspezifikationen

Prüfstände

- Planung
- Entwurf
- Entwicklung maßgeschneiderter Software
- Aufbau und Inbetriebnahme
- Automatisierung
- Betrieb

Konstruktion

Simulation



Elektromobilität ist
die Zukunft.

innovation ihr
Treibstoff.

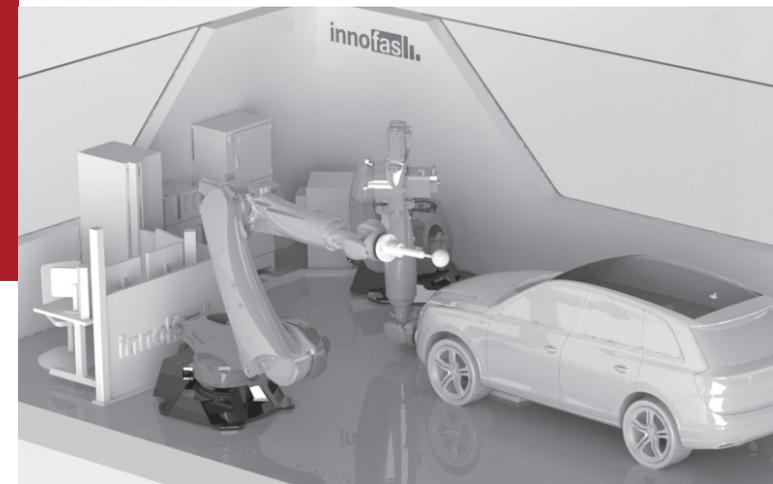
||. KONTAKT

innofas GmbH
Neuburger Straße 65
85057 Ingolstadt
Tel.: +49 841 / 931 912 0
Fax: +49 841 / 931 912 9100
E-Mail: info@innofas.de
www.innofas.de



iWCT

INNOFAS **W**IRELESS **C**HARGING **T**EST BENCH



iWCT

innofas Wireless Charging Test Bench

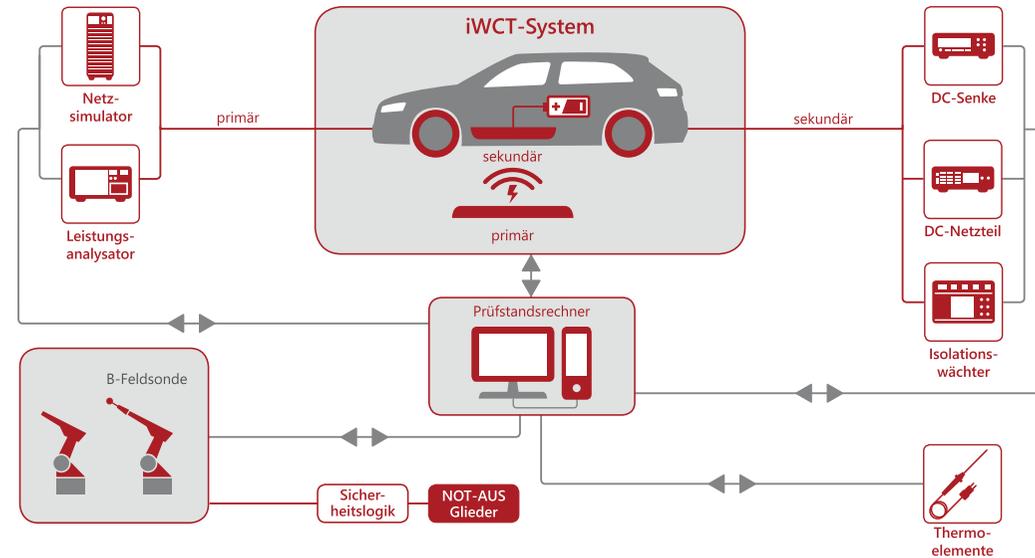
BESCHREIBUNG

Durch den Einsatz des Prüfstandes iWCT wird ein umfangreiches Testing eines kontaktlosen Ladesystems ermöglicht.

Dieses umfasst sowohl definierte Testgruppen, als auch erweiterte Messungen zur Auslegung des Prüflings.

Umfangreiche Basistestfälle helfen dabei, ohne großen zusätzlichen Zeitaufwand das Testing direkt durchführen zu können.

Durch den modularen Aufbau und der damit verbundenen Flexibilität ist es problemlos möglich, das System zu erweitern. Dabei sind auch verschiedene Leistungsklassen umsetzbar.



MERKMALE:

- Verschiedene Leistungsklassen
- Modularität in Aufbau und Software
- Umfangreiche Basis Test-Bibliothek
- Hohe Wiederholgenauigkeit aufgrund des Einsatzes von Robotern als Werkzeug / Messtechnikträger
- Einsatz verschiedener Normprüfkörper für die Objekterkennung
- Simulation aller Stromnetze
- Kühlwasserkonditionierung des Prüflings
- Zentrale Datenerfassung und Steuerung über Prüfstandsrechner
- Testautomatisierung
- Zusätzliches Messsystem für die Fahrzeugposition

TECHNISCHE DATEN:

Elektrische Leistung DC:	7200 W
Spannung U_{DC} :	0..750 V
Strom I_{DC} :	0..25 A

DURCHFÜHRBARE TESTS:

- Elektrische Tests
- Diagnose-Tests
- Kommunikationsprüfung
- In Abhängigkeit der Position:
 - Wirkungsgradvermessung
 - Robustheitsmessungen bei Verstellung der Überlagerungsposition während des Ladevorganges
 - Überprüfung der Zwischenraumüberwachung
 - Überprüfung optionaler Positionierhilfen wie Näherungssensorik
 - Erwärmungstests

Andere Leistungen auf Anfrage.