



Digitaler Zwilling – einfach erklärt

**17. Göttinger Tagung zu aktuellen Entwicklungen des
Energieversorgungssystems**

Dr. Philipp Huppertz, Gründer und Geschäftsführer GridCal GmbH

» Analoge Modelle zur Produktentwicklung



Bilderstellung mit ChatGPT

»» Digitale Modelle zur Produktentwicklung



Bilderstellung mit ChatGPT



» Sensorifizierung in der Produktentwicklung



Bilderstellung mit ChatGPT



»» Vom Entwicklungsmodell zum Digitalen Zwilling



Bilderstellung mit ChatGPT

- Reale Tests
- Genau und teuer



- Zusätzliche Messgrößen erfassen
- Reale und virtuelle Sensoren



- Modell läuft mit der Realität
- Nutzt kontinuierlich Echtzeitdaten
- Lernt aus der Vergangenheit
- Prognostiziert Systemverhalten

Ein Digitaler Zwilling ist ein Modell, das dauerhaft mit der Realität verbunden ist.

» 3 Faktoren für den Erfolg unserer Netzbetreiber

1

Erfahrung

- 10+ Jahre praktische Erfahrung
- Umsetzung mit Netzbetreibern

- Netzmodellierung und Berechnung von Mittel- und Niederspannungsnetzen
- Digitalisierung von der Station bis zur Zentrale

2

Entwicklung

- 100 % Entwicklung Made in Germany
- Fokus auf Funktion und Skalierung

- Elektroingenieure die Software entwickeln, nicht anders herum
- Kombination aus Handwerk, Wissenschaft und modernsten Softwaretechnologien

3

Erfolg

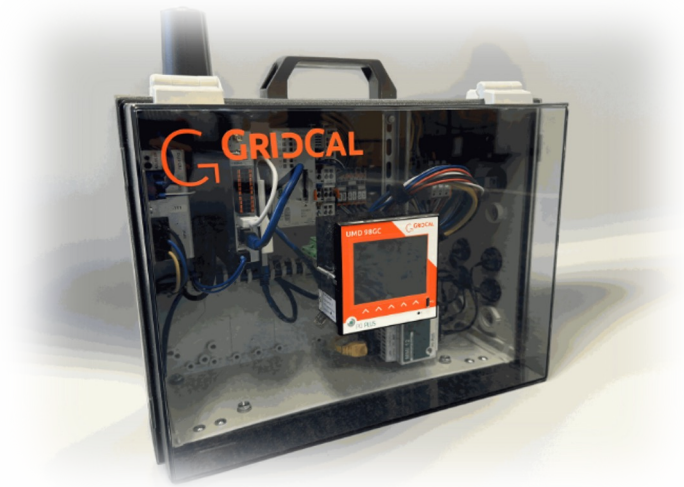
- Im Einsatz bei 100+ Kunden bundesweit
- Partner auf Augenhöhe

- Kleine und mittlere Netzbetreiber profitieren sofort
- Stärkung der digitalen Souveränität in der KRITIS
- Unabhängig von Konzernen

» Unser Angebot

Wir digitalisieren Ihre erste Netzstation mit dem GridCal Demo-Kit in wenigen Minuten.

- > Die Daten stehen Ihnen sofort zur Verfügung. **Ohne eigene IT, ohne Cloud.** Interesse geweckt?
- > Überzeugen Sie sich selbst und vereinbaren Sie einen Termin zur Installation unseres **kostenfreien** Demo-Kits.



Kontakt und Newsletter unter
www.gridcal.com



www.gridcal.com