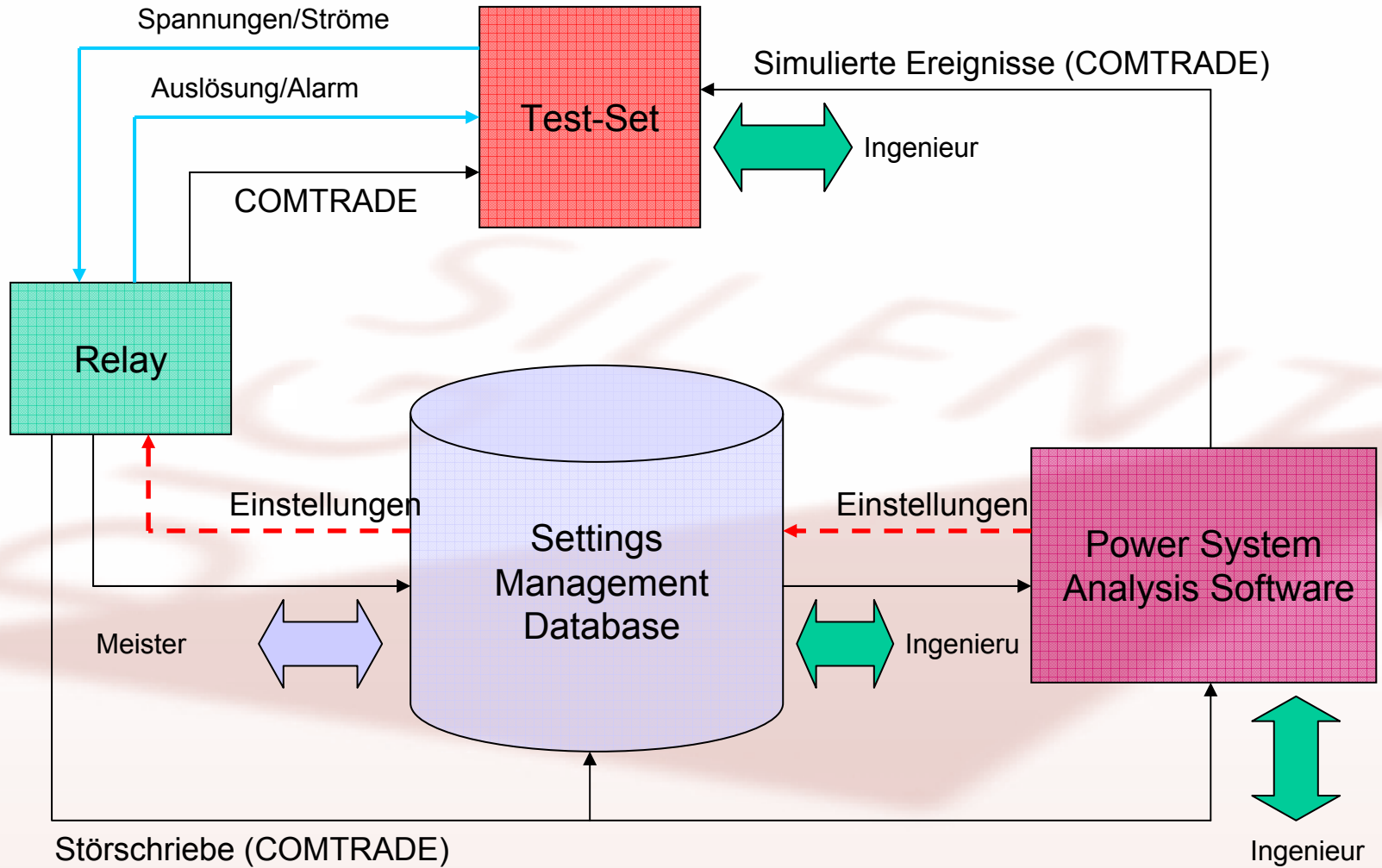


# **DIGSILENT PSMS**

**(Protection Settings Management System)**



- > Datenaustausch
- - - - -> Eingeschränkter Zugriff
- > Hardware-Verbindungen

# Hauptkomponenten

- Settings Management Datenbank
  - ◆ *Speicherung/Verwaltung der Einstellwerte*
  - ◆ *Zusätzliche Information (“wer hat die Einstellungen berechnet”  
“wann hat das Relais zuletzt ausgelöst” “wann wurden die  
Einstellungen zuletzt getestet” etc.)*
  
- Netzberechnungsprogramm
  - ◆ *Berechnung und Optimierung von Schutz-Einstellungen*
  - ◆ *Fehleranalyse*
  
- Schutzprüfgerät
  - ◆ *Verifikation der Einstellungen am Relais*

# Betriebsmittel

- Strom-/Spannungswandler
- Leistungsschalter
- Schutzrelais
- Sicherungen
- Automatische Wiedereinschaltung
- Kommunikationsleitungen

**Sämtliche Elemente,  
welche die  
Fehlerklärung  
beeinflussen**

# Gespeicherte Information

- Einstellungen
  - ◆ *Zusätzliche Information, wie z.B. “wer hat die Einstellungen berechnet” “wann wurde das Relais zuletzt getestet” etc.*
  - ◆ *Unterschiedliche Kategorien, z.B. “geplant”, “aktuelle Einstellung”, “vergangene Einstellung” etc.*
- Relais Handbücher
- Anlagendiagramme
- Fehlerberichte/Auswertungen
- Störschriebe