

- ... steht für **DE**zentrale **St**andardisierte **IN**stAllationstechnik.
- ... beschreibt ein Gesamtkonzept für die dezentralisierte elektrische und fluidtechnische Installation an Maschinen und Anlagen in hoher Schutzart.
- ... hat folgende Ziele:
  - einfache, schnelle und sichere Installation an Werkzeugmaschinen und Anlagen.
- ... wurde von Mitgliedern des Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V. (VDW) in Diskussion mit Zulieferern und Endkunden in der Automobilindustrie erarbeitet.
- ... eröffnet Einsparungspotentiale für Hersteller und Kunden durch:
  - Reduzierung der Teilevielfalt
  - Reduzierung des Projektierungsaufwands
  - Vermeidung von Installationsfehlern
  - effizientere Installation aufgrund modularer Inbetriebnahme
  - Steigerung der Verfügbarkeit der Maschinen und Anlagen
- ... spezifiziert folgende Komponenten einer konsequenten Dezentralisierung im Nassbereich:
  - konfigurierbare Feldbusmodule (E/A analog/digital)
  - eigenüberwachte Sensoren und Aktoren (Näherungsschalter, Ventile, Motorabgänge)
  - standardisierte Verbindungstechnik und funktionsorientierte Farbgebung von Leitungen
- ... gibt Projektierungshilfen für die Konstruktion von Maschinen und Anlagen