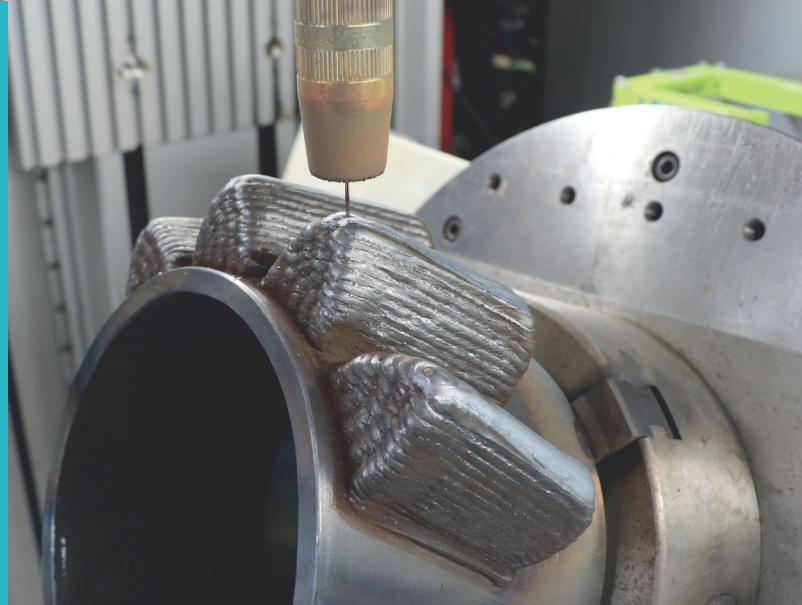




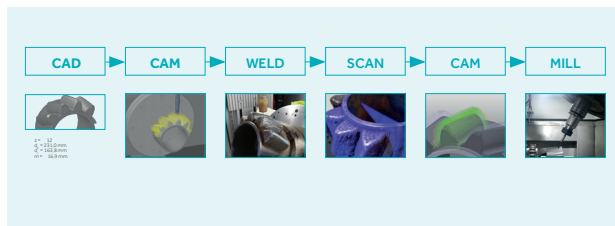
FORSCHUNG FÜR DIE ZUKUNFT



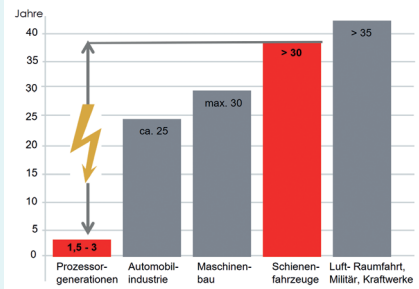
Zukunftssicherung durch Innovation & Nachhaltigkeit

TRAINS UV19 - Innovatives Obsoleszenzmanagement

- Gemeinschaftliche Forschung und Entwicklung zum Thema Obsoleszenz von mechanischen und elektronischen Bauteilen
- Konzipierung, Auslegung und Anpassung der Sensorik und Aktorik des in UV12 verwendeten Prüfstandes
- Herstellung von Antriebsteilen aus dem Schienenfahrzeugbau mittels additiver Fertigung
- Wirtschaftlichkeitsanalysen und Gegenüberstellung additiver Fertigungsmethoden
- Konzeption eines Qualitätssicherungssystems für additiv gefertigte Bauteile für den Schienenfahrzeugbau
- Exemplarische FGPA-basierte Implementierung und Verifikation eines abgekündigten Mikrocontrollers
- Exemplarische Implementierung und Verifikation eines abgekündigten Operationsverstärkers mittels FPAA



Vergleich der Lebensdauer verschiedener Branchen



Förderung

Thema:



Digitalisierung in der Instandhaltung

geplante

Laufzeit: 01/2024 - 12/2025

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium für Bildung und Forschung

Kontakt

Hochschule Anhalt

Prof. Dr. Michael Brutscheck

✉ michael.brutscheck@hs-anhalt.de

☎ +49 (0) 3496 67 23 46

🌐 www.hs-anhalt.de

Kooperation

