



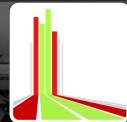
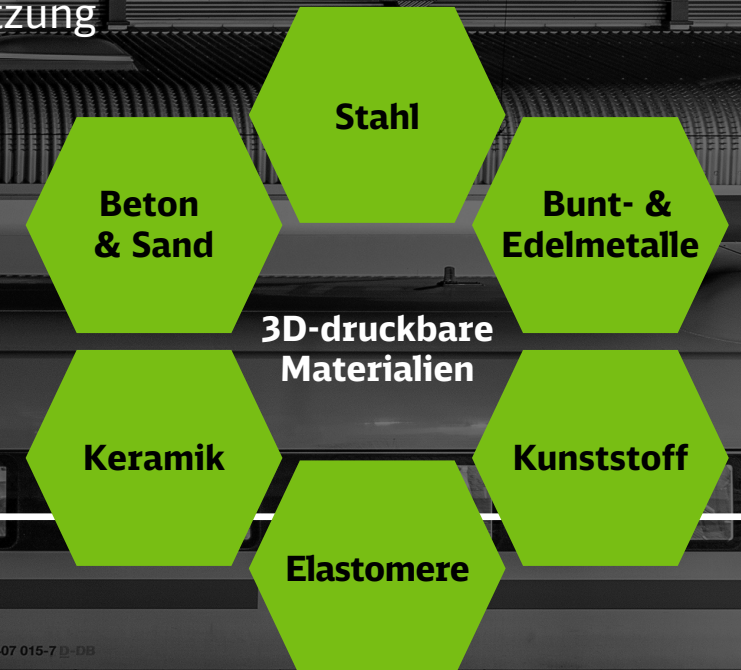
3D-Druck bei der DB? Ja klar!

Ersatzteile, Hilfsmittel
für Produktion und
Prototypen on-demand

Mit 3D-Druck sichern wir hohe Fahrzeugverfügbarkeit, Sicherheit und Reisekomfort für die Fahrgäste. Bereits über 150.000 Teile wurden bei der DB 3D-gedruckt. Die Vorteile:

- Schnell, sicher und flexibel
- Ressourcenschonend und nachhaltig
- Vielfach wirtschaftlicher als konventionelle Fertigungsverfahren

- Machbarkeitsprüfung und Unterstützung bis Betriebsfreigabe
- Digitalisierung von Bauteilen mittels Reverse Engineering
- Erstellung von Prototypen, Hilfsmitteln und Modellen
- Optimierung von Arbeitsabläufen nach LEAN-Konzepten



3D-Druck
Für eine starke Schiene.

Wo punktet der 3D-Druck?

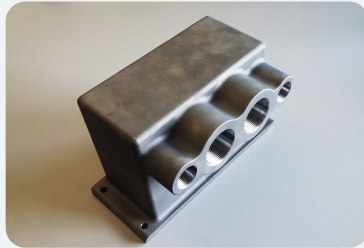


**Partialersatz ist
ökonomisch**



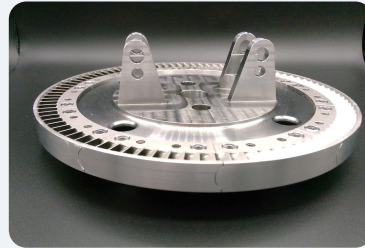
Führungshülse Türschloss
Gleisarbeitsfahrzeug

**Obsoleszenzen
beheben**



Klemmenkasten-Stutzen
Klimamotor

**Funktionen
integrieren**



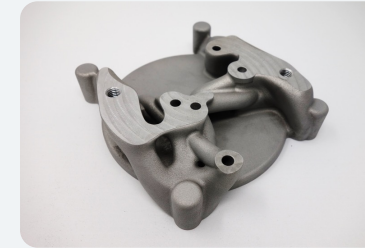
Segmente für Turbinen
Dampflokomotive

**Beschaffungskosten
reduzieren**



Braille Handlaufschild
Stationen & Bahnhöfe

**Bionisches Design
nutzen**



Adapterflansch
Steuerventilprüfstand

**Prototypen & Erst-
muster kreieren**



Sitzbank aus Beton
Bahnhöfe

**Fertigung ab
Losgröße 1**



Kabelkanal
Innovationszug

**Passgenaue
Hilfsmittel & Tools**



Positionierschablone
Kleben von Piktogrammen

**Teileverfügbarkeit
absichern**



Lüftungsgitter
für Fahrzeuginnenräume

Das ist grün.

Mit High-Tech.
Für die Umwelt.
**3D-Druck
bei der DB.**

Nr. 149

**Ihr Kontakt für den 3D-Druck
bei der DB.**

✉ 3D-Druck@deutschebahn.com

☎ +49 69 265-42435

🌐 db.de/3d-druck