



3D-Druck bei der DB? Ja klar!

**Ersatzteile, Hilfsmittel
für Produktion und
Prototypen on-demand**

Seit dem Kickoff in 2015 wurden über 80.000 Teile bei der DB 3D-gedruckt. Ob im Personen- oder Güterverkehr, im Werk oder in der Infrastruktur: als digitales Fertigungsverfahren liefert der 3D-Druck die Chance, die höchste Fahrzeugverfügbarkeit, Sicherheit und Reisekomfort für die Fahrgäste sicherzustellen – schneller, ressourcenschonender und sogar günstiger als konventionelle Fertigungsverfahren.

- Wir prüfen die Druckbarkeit von Teilen und unterstützen bis zur Betriebsfreigabe.
- Mit Reverse Engineering optimieren wir (Bau-)Teile für den Praxiseinsatz.
- Wir entwickeln Prototypen sowie Hilfsmittel oder Modelle im LEAN-Gedanken zur Optimierung von Arbeitsabläufen.



3D-Druck
Für eine starke Schiene.



Wo punktet der 3D-Druck?

Partialersatz ist ökonomisch



Führungshülse
Türschloss Gleisarbeitsfzg.

Obsoleszenzen beheben



Klemmenkasten-Stützen
Klimamotor

Funktionen integrieren



Segmente f. Turbinen
Dampflokomotiven

Herstellkosten einsparen



Handlaufschild
Stationen & Bahnhöfe

Bionische Designs nutzen



Adapterflansch
Steuerventilprüfstand

Prototypen/ Modelle



Gepäckwanne
Autonomer Gepäckwagen

Fertigung ab Losgröße 1



Kabelverblendung
Sonderbauteil

Passgenaue Hilfsmittel



Schablone
Kleben von Piktogrammen

Teileverfügbarkeit absichern



Luftführungsgitter
Züge

Das ist grün.

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

Nr. 149

**Wir unterstützen
rund um den 3D-Druck
bei der DB.**

✉ 3D-Druck@deutschebahn.com

☎ +49 69 265-42435

 [db.de/3d-druck](https://www.db.de/3d-druck)



3D-Druck
Für eine starke Schiene.