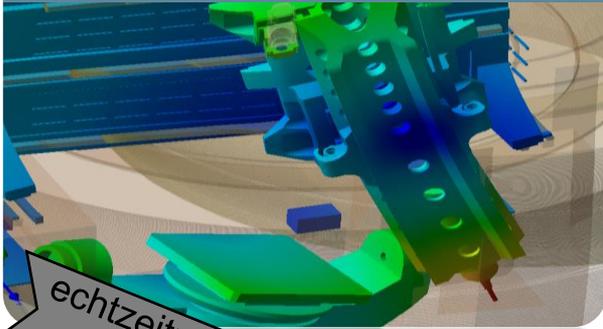


In-Prozess-Bild von Werkzeugmaschinen – transient thermische und dynamische Simulation



01.10.2020

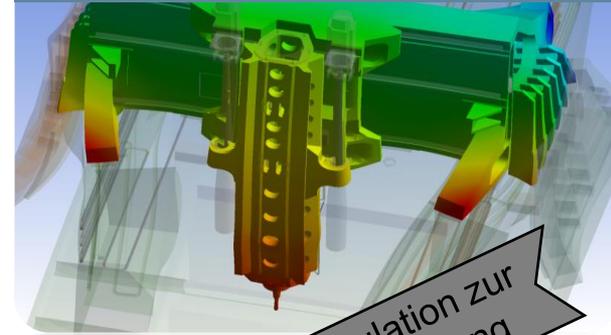
strukturdynamisch



echtzeitnahe InProcess-Visualisierung
der TCP-Genauigkeit

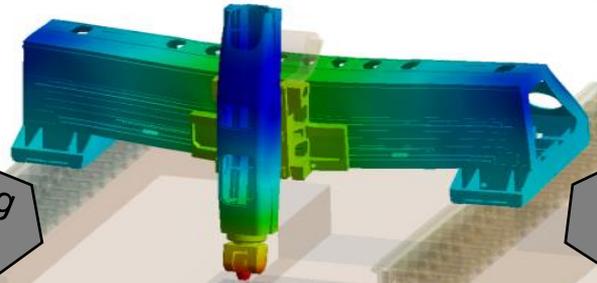
prozessparallele
Auswertung der
Arbeitsgenauigkeit

thermomechanisch

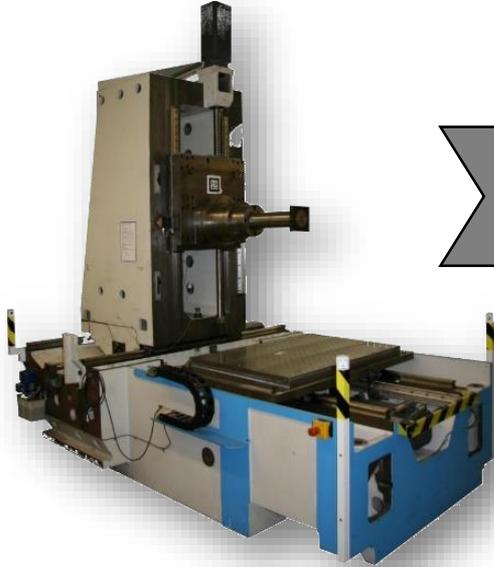


diskrete thermische Simulation zur
datenreduzierten Beschreibung

deutliche Reduzierung
der Rechenzeit
gegenüber FEM

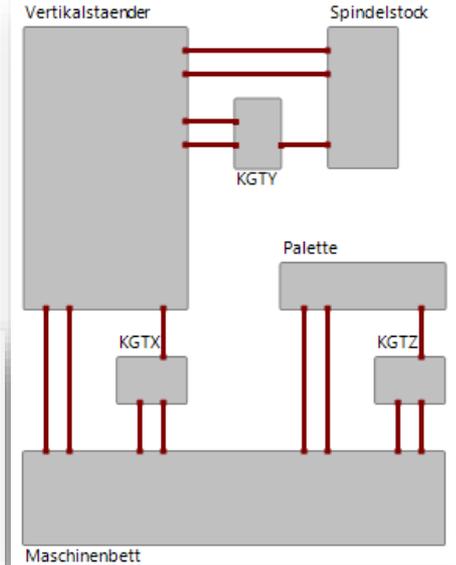
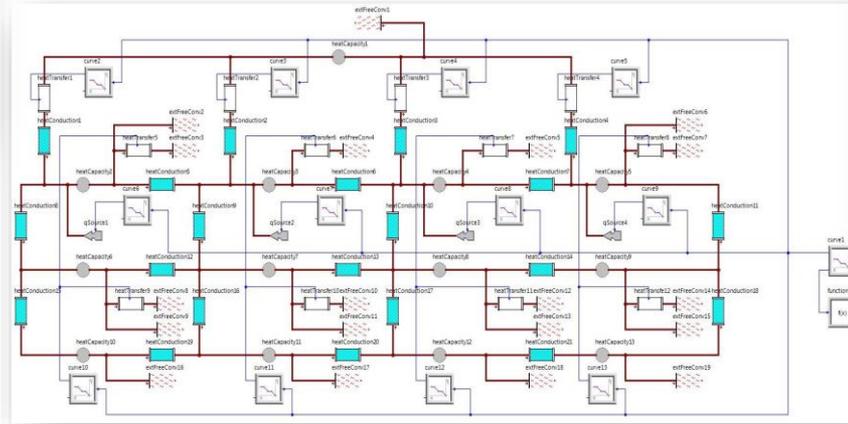


mechanisches Gesamtsystem

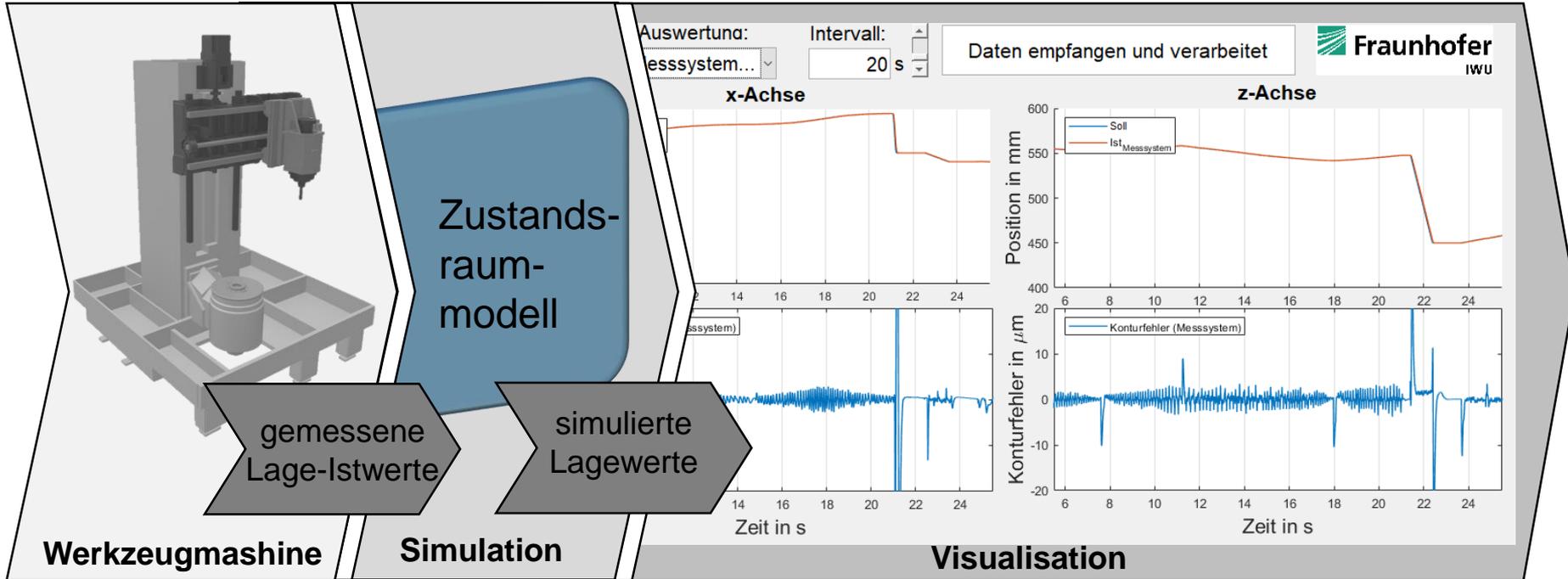


Demonstratormaschine

diskrete thermische Modellierung bewegter
Achsen einer Werkzeugmaschine



Knotenpunktmodell



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

www.amareto.info

Dieses Projekt wird gefördert von der Europäischen Union aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) sowie aus Landesmitteln des Freistaats Sachsen.



Gefördert aus Mitteln
der Europäischen Union

Europa fördert Sachsen.



STAATSMINISTERIUM
FÜR WISSENSCHAFT
UND KUNST



Freistaat
SACHSEN