

## **SKIT**



Nanoskalige Hochleistungsschutzschichten zum Surface Engineering von Zerspan- und Umformwerkzeugen

S. Ulrich, K. Krüger, K. Seemann, H. Leiste, M. Stüber

## Gliederung

- · Einleitung und Motivation
- TiN/ZrN-Viellagen-Verschleißschutzschichten
  Cr/CrN/B<sub>4</sub>C-Mehrlagen-Verschleißschutzschichten
- TiN/FeCoHfN-Viellagen-Verschleißschutzschichten mit integrierter Sensorfunktionalität
- Zusammenfassung

KIT – Universität des Landes Baden-Württemberg und nationales Forschungszentrum in der Helmholtz-Gemeinse











































































