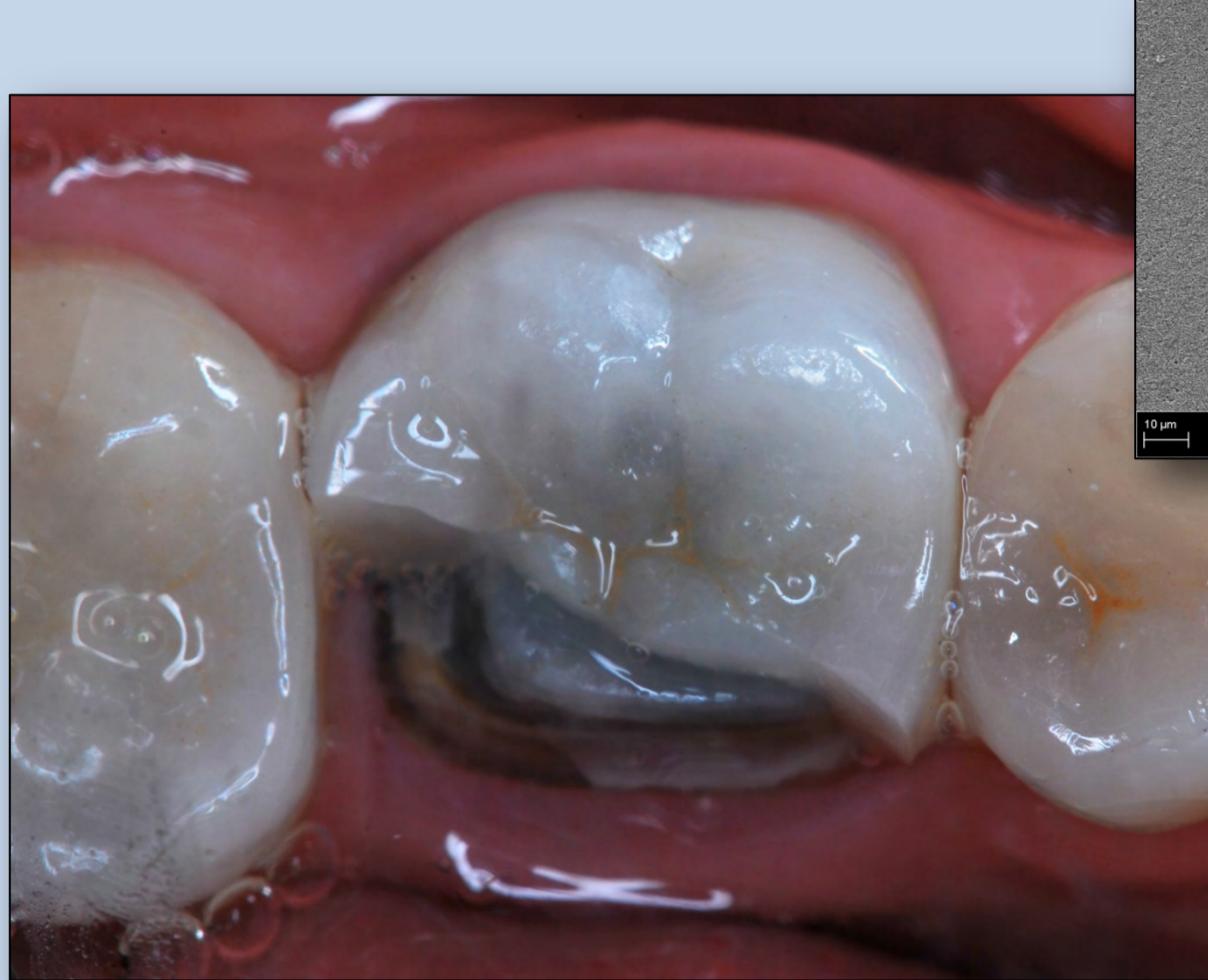


Mechanische Prüfverfahren

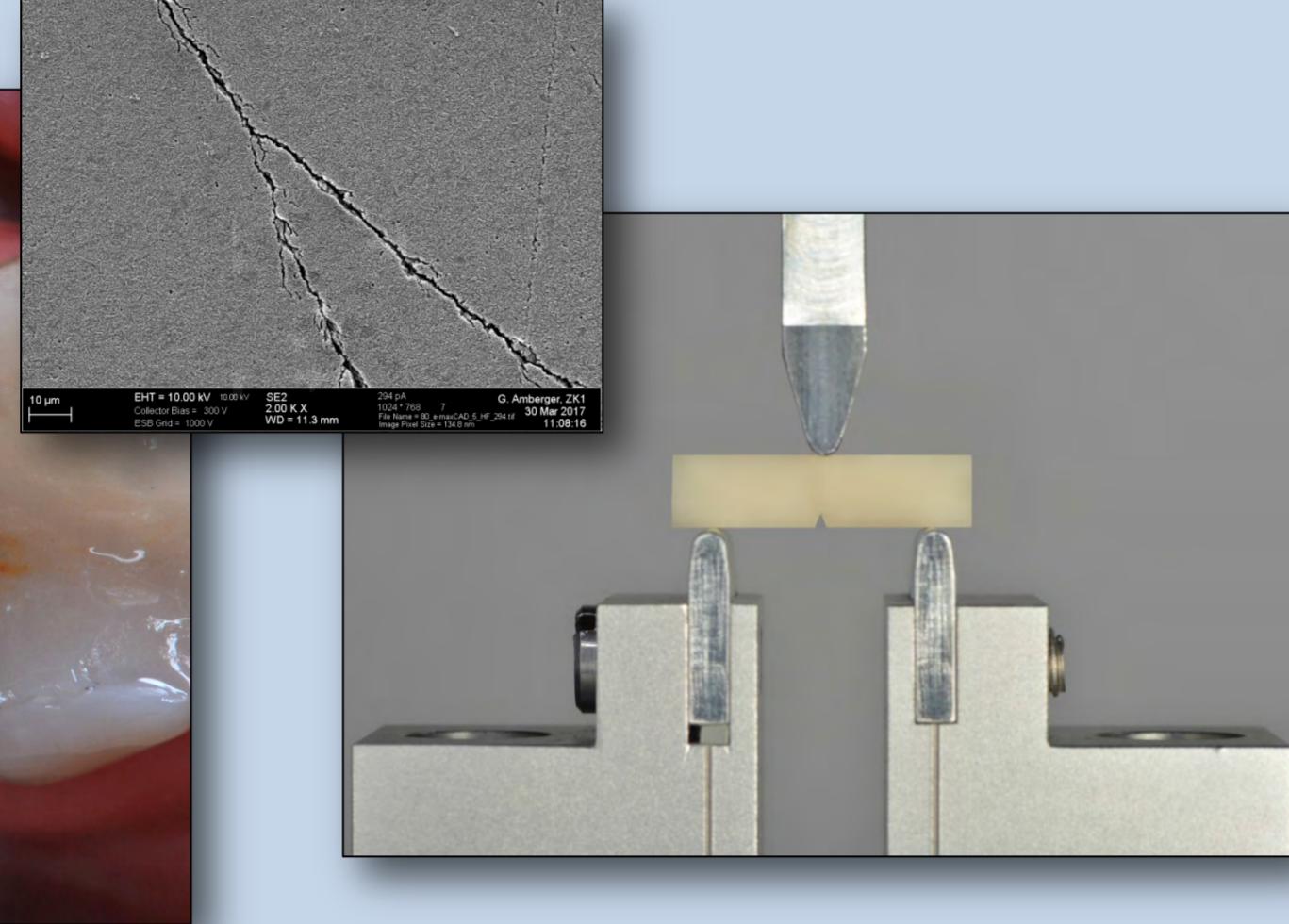
Mechanical Testing

Fragestellungen / Klinischer Bezug

Research question / clinical relevance



Klinische Frakturen als Motivation für Festigkeits- und Bruchzähligkeitsversuche
Clinical fractures motivate the evaluation of strength and fracture toughness



Polymerisationsschrumpfungen führen zu Spannungen an der Zahnsubstanz
Polymerization Shrinkage induce stresses in the tooth structure



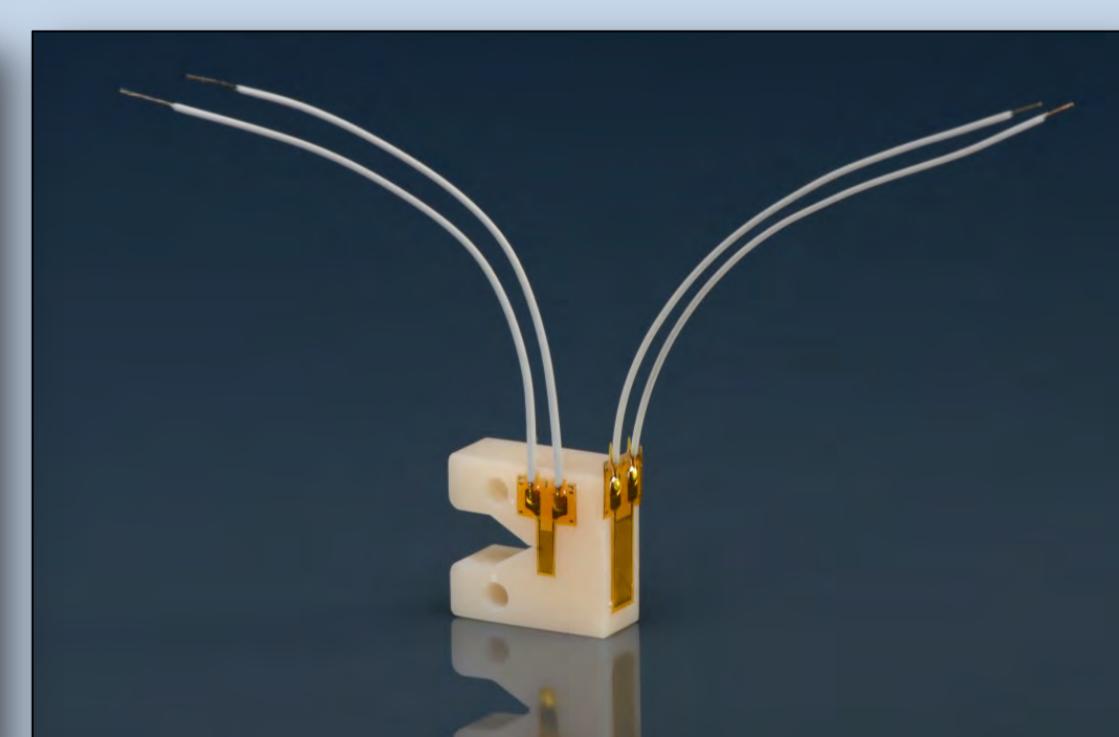
Normen

Standards

- ISO 4049
- ISO 6872
- ISO 23146
- ISO 24370
- ISO 15736
- ISO 18756
- ISO 13586
- DIN EN 843-1
- ASTM E1820

Probenvorbereitung

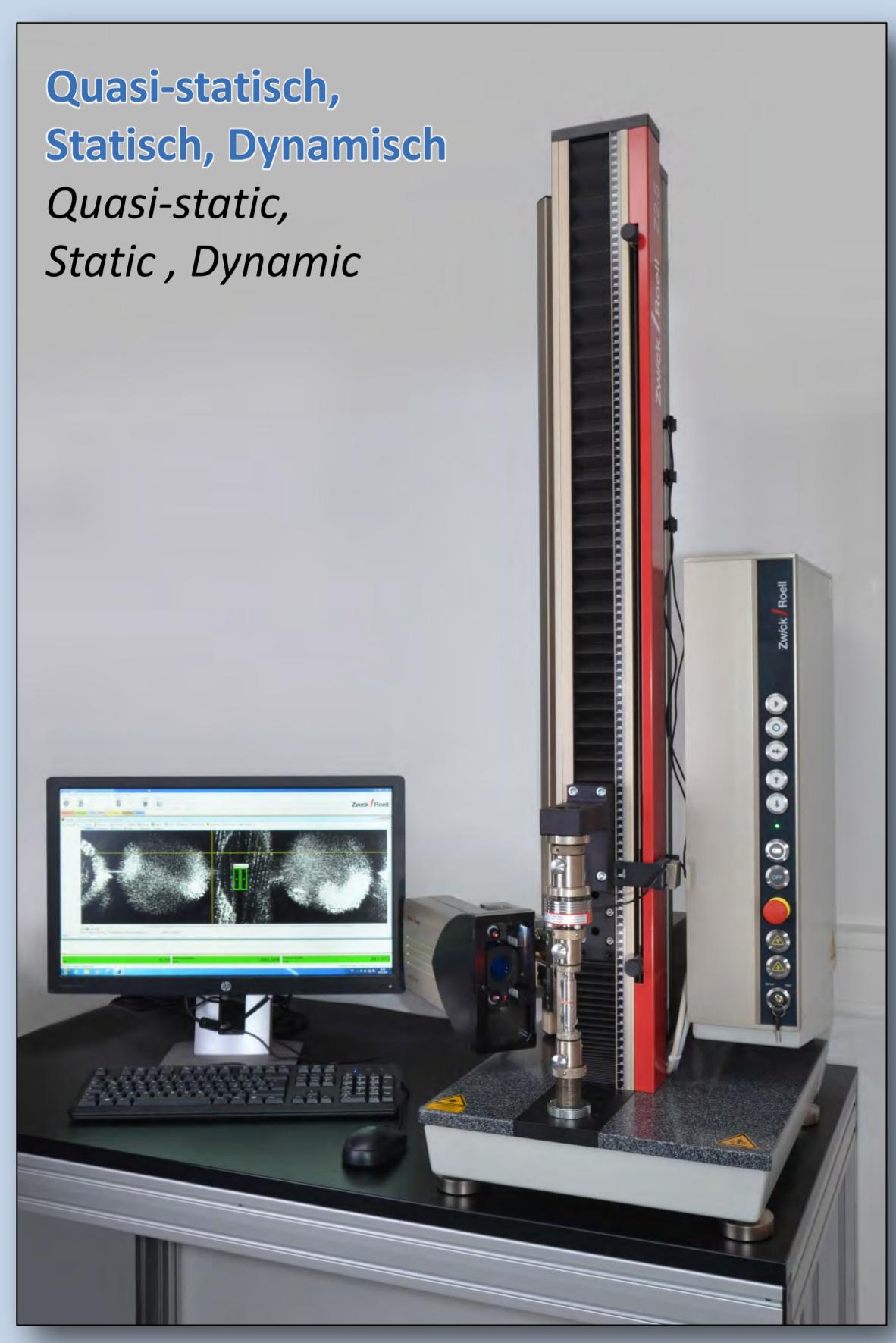
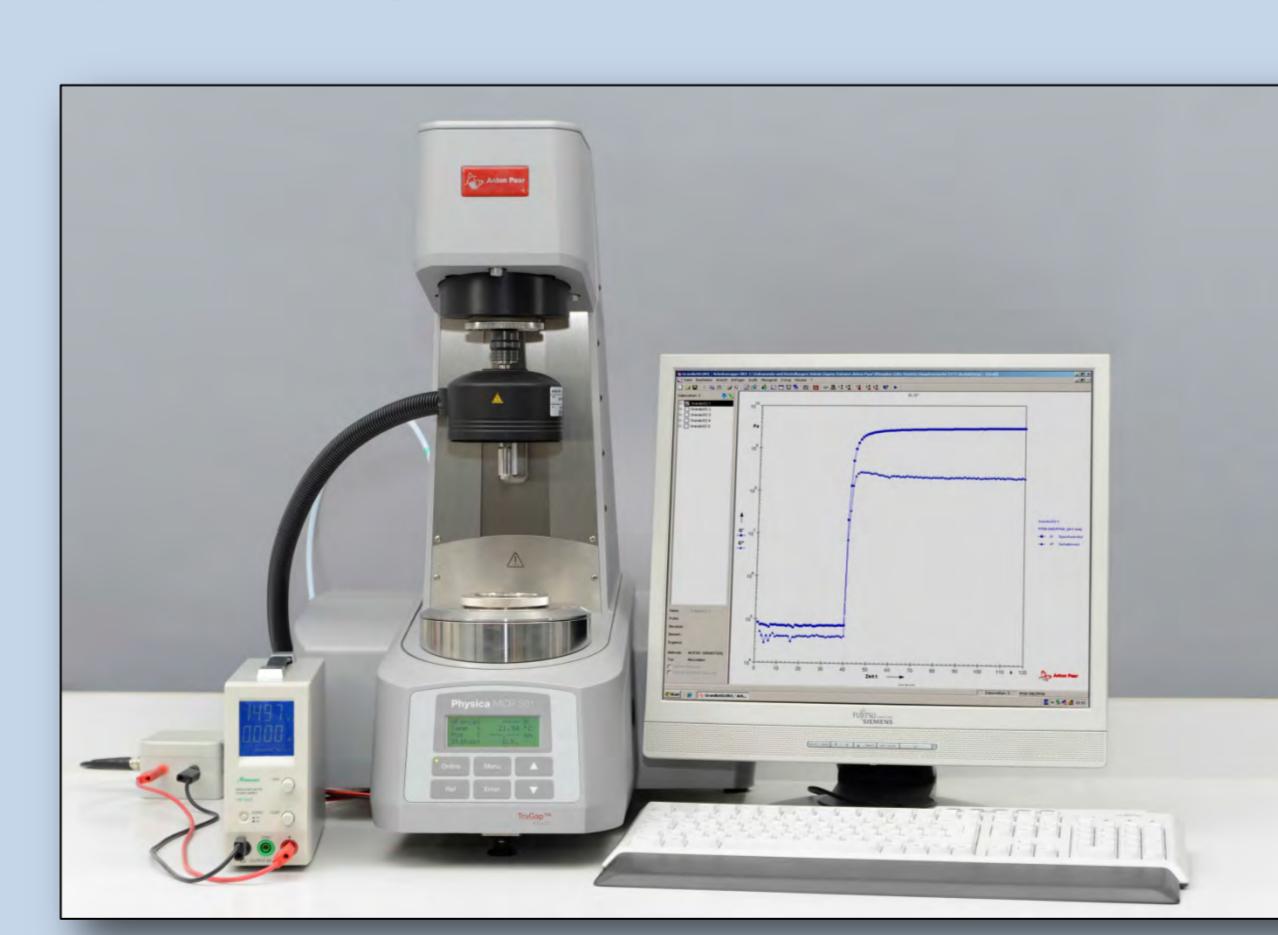
Specimen fabrication



Proben werden in spezifischer Geometrie hergestellt, je nach Normenforderung oder Anwendungszweck
Specimens are prepared in geometries following standard specifications or particular test requirements

Art der Prüfung

Type of experiment



Prüfungsaufbau

Test set-up

