

# **Vergleich des Schneideverhaltens von herkömmlichen und speziell beschichteten Skalpellklingen**

Katja Wolter

## Zusammenfassung

Die Leistungsfähigkeit von Schneiden kann durch spezielle Behandlungsverfahren (thermomechanische Behandlungen, Beschichtungstechniken) verbessert werden. Der Stahl als Klingengerüstwerkstoff bleibt ungebrochen führend, auch wenn keine großen Fortschritte seiner Schneidtechnologie zu erwarten sind.

Viele Versuche die Qualität einer Schneide zu beurteilen sind ohne Ergebnis aufgegeben worden, da der Schneidvorgang wesentlich komplizierter ist als zunächst angenommen. Der ultimativen Test, der alle beim Schneiden wichtigen Parameter gleichzeitig überprüft ist noch nicht gefunden.