

Abstract:

**Trends in der Entwicklung unserer Härteprüfgeräte – Einblick in die neue Softwaregeneration ,
Schnittstellenmanagement, Bilderkennung mittels KI uvm.**

EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH, Michael Grandits

DE:

In den letzten gut 100 Jahren hat sich die Technologie rund um die bewährten Härteprüfmethoden nach Brinell, Rockwell, Vickers und Knoop stark verändert. Trotzdem sind die Grundlagen der Prüfverfahren noch immer gültig, mit dem Vorteil, dass Prüfergebnisse über lange Zeiträume vergleichbar bleiben.

In diesem Vortrag werden wir technische Lösungen, aber auch die Herausforderung, die sich bei der Implementierung neuer Technologien ergeben aus der Sicht der Produktentwicklung betrachten. Die Frage, die wir uns täglich stellen ist, wie wir Vorteile und Verbesserungen für Kunden und Anwender ableiten und dadurch besser Produkte für unsere Kunden bauen können. Außerdem geben wir einen kleinen Ausblick auf neue Funktionen, die schon Bald Einzug in unsere Härteprüfgeräte halten werden.