



HÄRTEPRÜFUNG IN DER NÄCHSTEN GENERATION  
*HARDNESS TESTING IN THE NEXT GENERATION*



## HÄRTEPRÜFUNG IN DER NÄCHSTEN GENERATION

Erst im August 2019 wurde die Pro-K Prüftechnik GmbH gegründet, ist aber ganz und gar nicht grün hinter den Ohren. Denn die Geschwister und Gründer Johannes und Luise Keßler sind im Umfeld des elterlichen Betriebs für Prüftechnik aufgewachsen und buchstäblich mit Vickers, Knoop, Brinell und Rockwell groß geworden.

Wie sehr der Funke der Härteprüfung

übergesprungen ist, verdeutlicht der berufliche Weg, der für Johannes über das Studium der Informatik an der DHBW Karlsruhe und für Luise über das Studium des Wirtschaftsingenieurwesens an der FH Kaiserslautern zunächst in das Familienunternehmen führte, bevor mit Pro-K Prüftechnik der Schritt in die Eigenständigkeit erfolgte.



## HARDNESS TESTING IN THE NEXT GENERATION

*Pro-K Prüftechnik GmbH was just founded in August 2019 but is by no means wet behind the ears. The siblings and founders Johannes and Luise Kessler were raised in the environment of their parents' company for test technology and literally grew up with Vickers, Knoop, Brinell and Rockwell..*

*The professional career shows that the enthusiasm spread: Johannes studied computer science at the DHBW Karlsruhe and Luise industrial engineering at the University of Applied Sciences Kaiserslautern, followed by the employment in the family business before taking the step into independence with Pro-K Prüftechnik GmbH.*

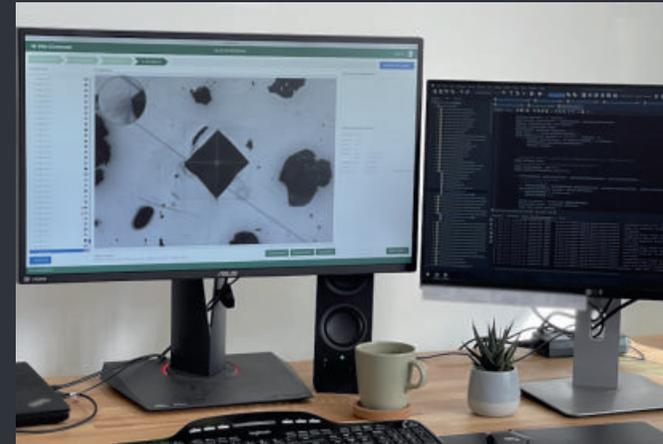


## START-UP MIT STARKEN WURZELN

### HÄRTEPRÜFUNG MIT PRO-K PRÜFTECHNIK GMBH

Ein junges Unternehmen mit viel Erfahrung im Gepäck: Die Pro-K Prüftechnik GmbH vereint von Grund auf gewachsenes Know-how mit den Anforderungen der Industrie 4.0 und unterstützt Sie bei der effizienten Digitalisierung bestehender sowie der Anschaffung neuer Härteprüfermaschinen.

Unsere Ingenieure entwickeln „im Bereich der Härteprüfung“ Software für den universellen Einsatz, OEM-Lösungen oder individuelle Soft- und Hardwarelösungen exakt nach Ihren Ansprüchen – bis ins Detail.



## START-UP WITH STRONG ROOTS

### HARDNESS TESTING WITH PRO-K PRÜFTECHNIK GMBH

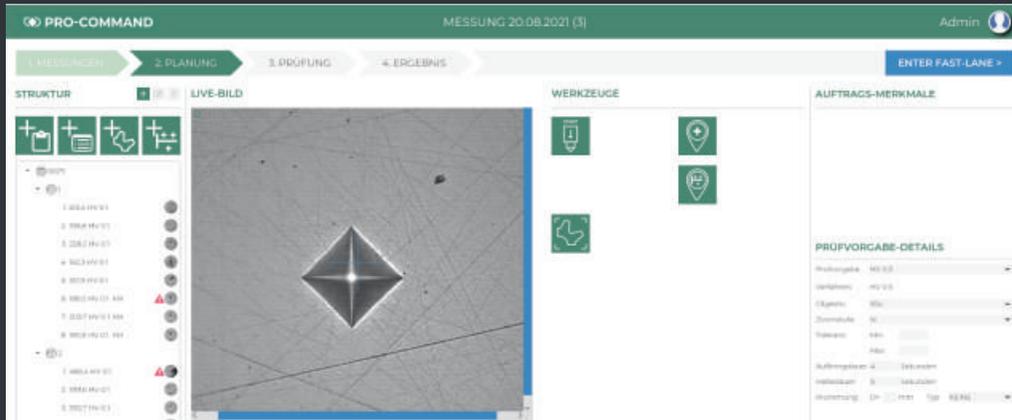
A young company with a lot of experience on board: Pro-K Prüftechnik GmbH combines the requirements of Industry 4.0 and supports you in the efficient digitalization of existing and the acquisition of new hardness testing machines.

In the field of hardness testing, our engineers develop software for universal use, OEM solutions or individual software and hardware solutions exactly according to your requirements – down to the last detail.



# PRO-COMMAND

HÄRTEPRÜFSOFTWARE - HARDNESS TESTING SOFTWARE



## HÄRTEPRÜFSOFTWARE EINE GENERATION WEITER

Die intelligente Oberfläche und das ausgeprägte User-Management resultieren in einer optimalen und übersichtlichen Bedienung. Pro-Command überzeugt mit Übersicht, Innovation und Leistung.

## HARDNESS SOFTWARE ONE GENERATION AHEAD

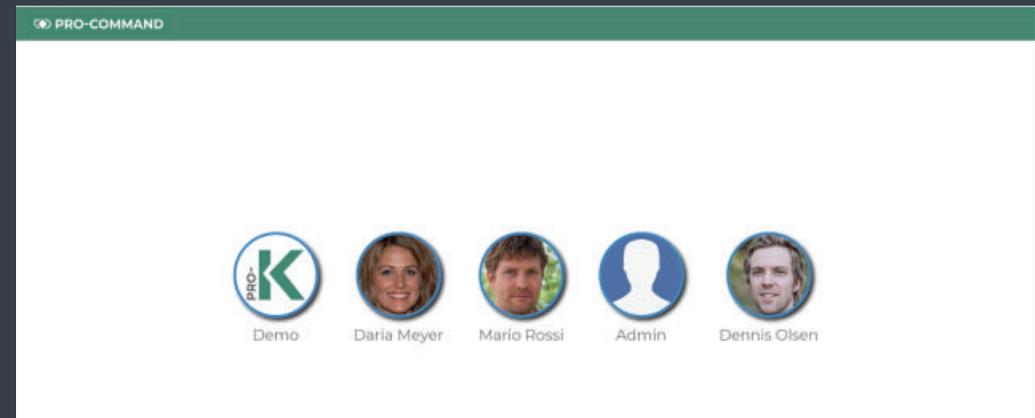
The intelligent user interface and the distinctive user management ensure optimum operation for all types of operators. Pro-Command impresses with its overview, innovation and performance.

## INDIVIDUELLES BENUTZERMANAGEMENT

Im Entwicklungsprozess liegt unser Fokus nicht nur auf der Einbindung der neusten Features und Normen, sondern auch auf der Berücksichtigung der verschiedenen Benutzertypen.

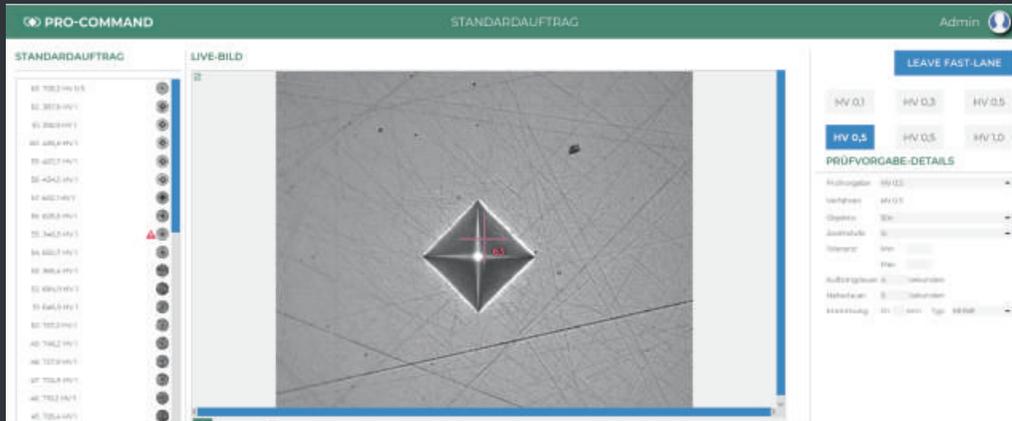
## FLEXIBLE USER MANAGEMENT

*In the development process, we do not just concentrate on integrating the latest features and standards. We also consider the different types of users.*



# PRO-COMMAND

HÄRTEPRÜFSOFTWARE - HARDNESS TESTING SOFTWARE



## PRO-K FAST-LANE MODUS: JEDER KANN PRÜFEN

Unabhängig davon, ob der Anwender regelmäßig den vollautomatischen Ablauf bedient oder nur selten eine Einzelprüfung durchführt: Jedem soll Pro-Command ein Hilfsmittel für effektive Härteprüfung sein.

## PRO-K FAST-LANE MODE: EVERYBODY CAN USE IT

Irrespective of whether the operator extensively uses the fully automatic process or rarely carries out a single test: Pro-Command is intended to be an aid for effective hardness testing for all users.

## AUTOMATISCHE AUSWERTUNG: KOMPETENZ IM HAUS

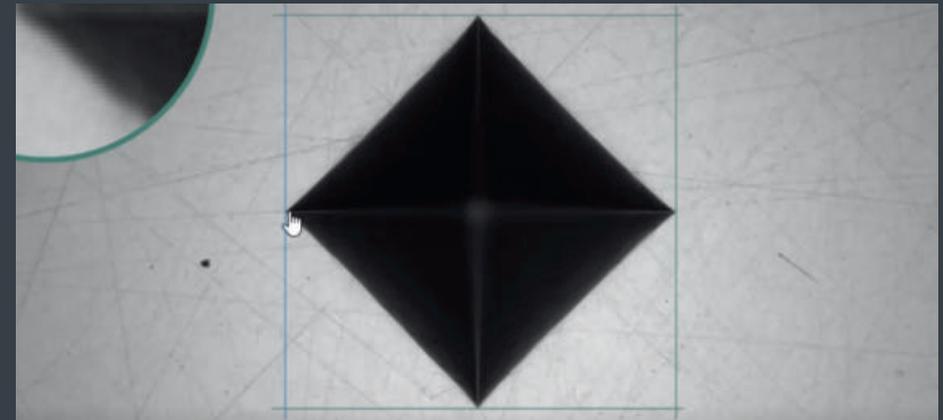
Die wichtigste Funktion in der automatisierten Härteprüfung ist die automatische Auswertung. Sie ist Kernkompetenz von Pro-K und wird intern entwickelt.

Somit sind Anpassungen und Weiterentwicklungen schnell und flexibel möglich.

## AUTO MEASUREMENT: IN HOUSE COMPETENCE

The most important function in the automated hardness testing is the auto measurement. It is Pro-K's core competence and is developed in-house.

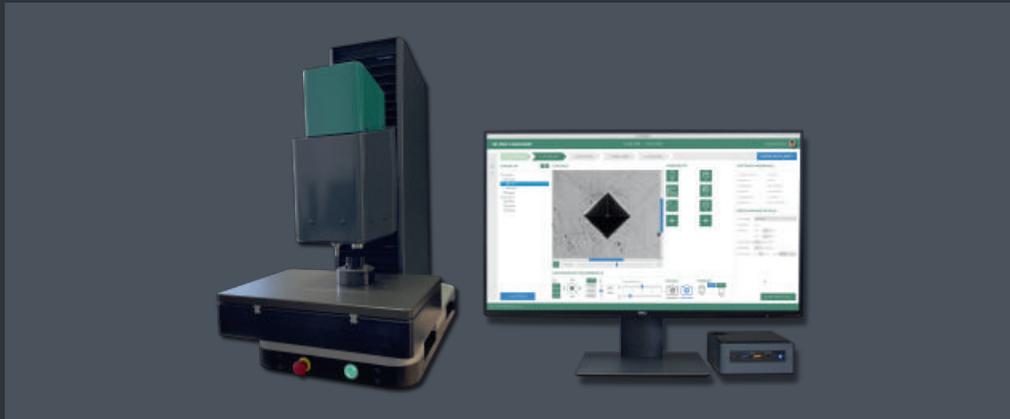
This means that adjustments and further developments can be made quickly and flexibly.





# PRO-GENIUS

HÄRTEPRÜFMASCHINE - *HARDNESS TESTING MACHINE*



## MIKRO- UND KLEINLAST- HÄRTEPRÜFMASCHINE

Prüfverfahren Vickers, Brinell und Knoop nach Norm:

- Aktuelle SPS-Technologie
- State-of-the-art USB 3.1 Industrie-Kameras
- Schrittmotortechnik, die unter anderem in der Medizin verwendet wird

## MICRO AND LOW-LOAD HARDNESS TESTING MACHINE

*Vickers, Brinell and Knoop acc. to standard:*

- *Latest PLC technology*
- *State-of-the-art USB 3.1 industry cameras*
- *Stepper motor technology which is for example used in the medical sector*

## EINZIGARTIGE BILDQUALITÄT FÜR BESTE ERGEBNISSE

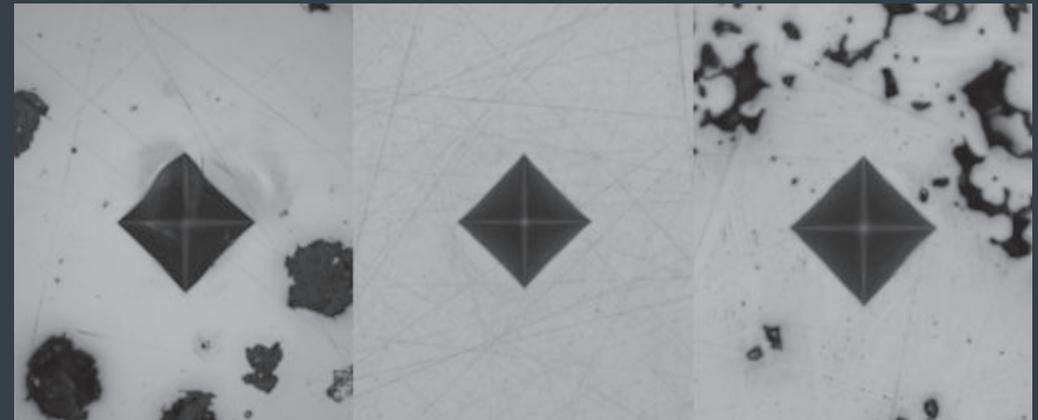
## UNIQUE IMAGE QUALITY FOR THE BEST RESULTS

Die Grundlage für überlegene Bildauswertung ist die hervorragende Bildqualität:

- 6,4 MP USB 3 Mono-Kamera
- Analoge Zoom-Technologie
- Köhler Beleuchtung
- LED Beleuchtung
- Große Bild-Darstellung

*The basis for superior image evaluation is the excellent image quality:*

- *6.4 MP USB 3 mono camera*
- *Analog zoom technology*
- *Köhler illumination*
- *LED lighting*
- *Large image display*





# PRO-UPGRADE

MODERNISIERUNG VON MASCHINEN - *HARDNESS TESTER RETROFIT*



## BESTEHENDE RESSOURCEN

### OPTIMAL NUTZEN

Ob einfache Videoauswertung oder die komplette Steuerung der gängigsten Härteprüfmaschinen: Wir unterstützen Ihre Systeme.

Kontaktieren Sie uns bezüglich der Möglichkeiten und Konditionen!

## OPTIMAL USE OF EXISTING

### RESSOURCES

*Simple video evaluation or the complete control of the most common hardness testing machines: We support your systems.*

*Contact us about the possibilities and conditions!*

## INDUSTRIE 4.0: INTELLIGENTE VERKNÜPFUNGEN NUTZEN

Verbinden Sie Ihre Maschine über Pro-Command mit Ihrer QS-Datenbank und erfüllen Sie die Anforderungen von Industrie 4.0.

Datenexporte als .csv und .xcl sowie der Prüfberichtexport als .pdf werden unterstützt.

## INDUSTRY 4.0: USE INTELLIGENT LINKS

*Connect your hardness tester to your QC database via Pro-Command and meet the requirements of Industry 4.0.*

*Data export as .csv and .xcl as well as the test report export as .pdf are supported.*



**DANKBAR FÜR IHR FEEDBACK:**

Sie als Anwender sind der Mittelpunkt in unserer Entwicklungsarbeit. Werden Sie ein Teil unseres Projekts, indem Sie uns Ihr Feedback, Kritik oder Vorschläge zukommen lassen. Wir sind für jeden Beitrag dankbar.

**GREATFUL FOR YOUR FEEDBACK:**

*As the user, you are the focus of our development work. Be part of our project by sending us your feedback, criticism or ideas. We are grateful for every contribution.*



PRO-K PRÜFTECHNIK GMBH  
AM KATZENBAUMERSCHLAG 11b  
67105 SCHIFFERSTADT

GERMANY

[www.pro-k-pt.de](http://www.pro-k-pt.de)  
[info@pro-k-pt.de](mailto:info@pro-k-pt.de)  
+49 62 35 455 975 0