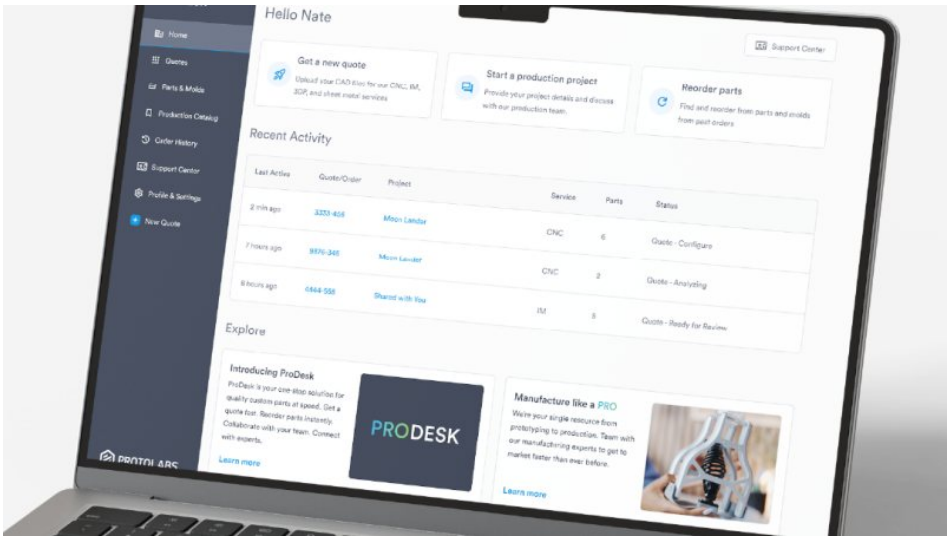
KI-gestützte Machbarkeitsanalyse

Artikel vom **20. Mai 2026**
Branchensoftware

Die KI-gestützte Fertigungsplattform »ProDesk« von Protolabs dient der Prozessbeschleunigung vom Prototypenbau bis zur Produktion.



KI-gestützte Machbarkeitsanalyse ist nur eine Funktion der umfangreichen Plattform (Bild: Protolabs).

Mit seiner Plattform »ProDesk« ermöglicht Protolabs KI-gestützte Echtzeitangebote inklusive Machbarkeitsanalyse, nahtlose teamübergreifende Zusammenarbeit und weitere Werkzeuge, die Prototyping- und Produktionsprojekte unterstützen, um die Geschwindigkeit von Produktentwicklungs- und Beschaffungsteams zu steigern.

Echtzeit-Angebotserstellung

Die Plattform bietet eine KI-gestützte Machbarkeitsanalyse für Spritzguss-, CNC-Bearbeitungs- und 3D-Druck-Dienstleistungen, um eine sofortige Rückmeldung zu Teilen zu erhalten, noch bevor diese in die Produktion gehen. Dabei bietet die Software auch die Möglichkeit zur Echtzeit-Angebotserstellung für Services und Dienstleistungen wie Materialoptionen, Nachbearbeitungen und Oberflächenbehandlungen. Ferner

können Vorlaufzeiten eingestellt werden, was die Anpassung der Angebote hinsichtlich benötigter Durchlaufzeit und Budget erlaubt. Auch können Nutzer im Produktionskatalog Bauteile auswählen, die bereits für die Fertigung freigegeben sind. Das erleichtert Verwaltung, Organisation und spätere Nachbestellung der Teile. Über die kollaborative Plattform können alle Angebote und Bestellungen teamübergreifend geteilt werden, um Bestellstatus und Sendungen nachvollziehbar zu verfolgen. Eigene Produktionskataloge können innerhalb von Teams freigegeben werden, um die darin enthaltenen Bauteile anzuzeigen und gegebenenfalls nachzubestellen. Auch der Zugriff auf die Bestellhistorie, Dokumentation und Teiledetails ist möglich. Das Supportcenter ermöglicht die direkte Kommunikation mit dem erfahrenen Team aus Anwendungsingenieuren beim Anbieter der Plattform. Designunterstützung sowie servicespezifische Dienstleistungen mit weiterführenden Informationen zur Machbarkeitsanalyse können hier abgerufen werden. Alle Funktionen werden mithilfe eines interaktiven Dashboards mit Echtzeit-Updates zu aktuellen Bestellungen angezeigt. Nutzer erhalten damit direkt nach dem Login die wichtigsten Informationen auf einen Blick.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

IKOffice GmbH
Marie-Curie-Str. 1
D-26129 Oldenburg
0441 21988950
info@ikoffice.de
www.ikoffice.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag