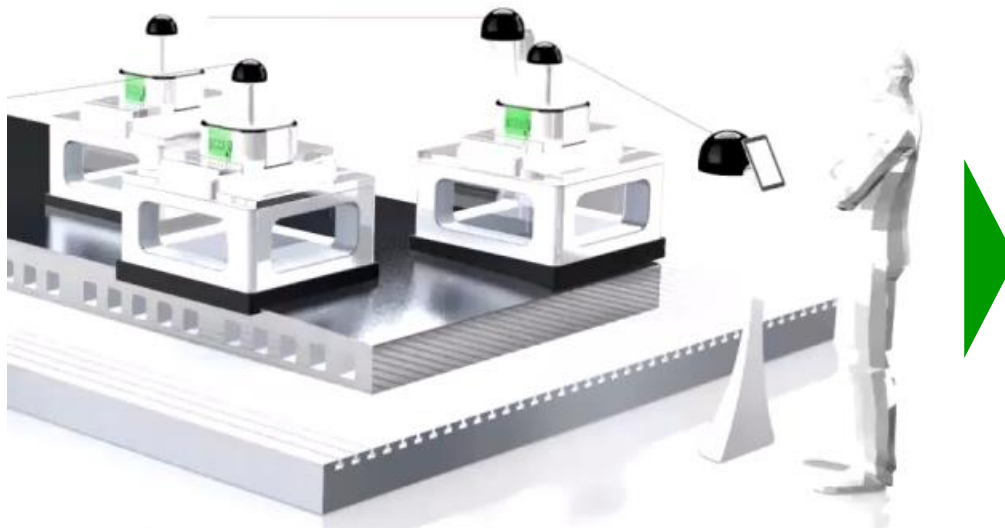


# KLEINE MASCHINE — GROßE WIRKUNG

IFW, Uni-Hannover  
Dipl.-Wirtsch.-Ing. T. Krawczyk  
Dipl.-Ing. D. Niederwestberg

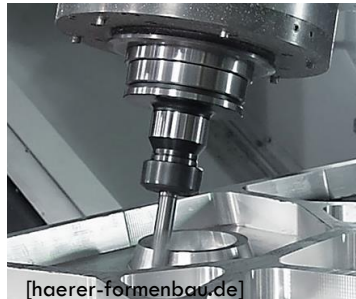
Zur präzisen Bearbeitung von großen Bauteilen entwickeln wir mobile Maschinen, die sich selbstständig orientieren und bewegen



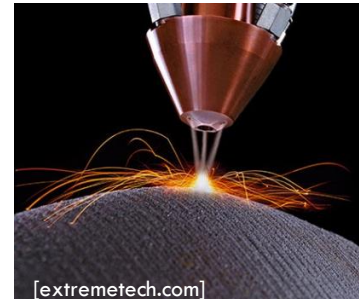
Die Maschinen sind modular aufgebaut, sodass die Kunden sie für die Bearbeitung, Qualitätssicherung und Kontrolle von großen Bauteilen verwenden können



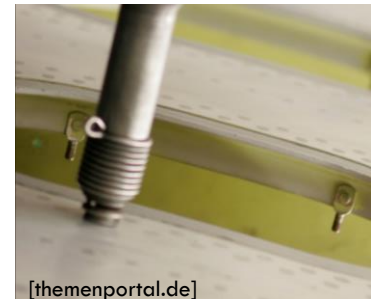
### Herstellung



Zerspanung

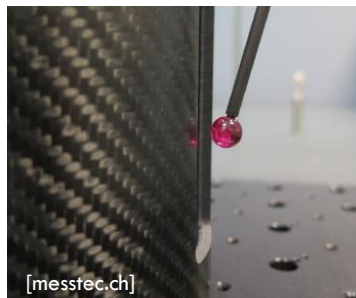


Additive Fertigung



Fügen

### Qualitätssicherung/Kontrolle



Taktile Messung



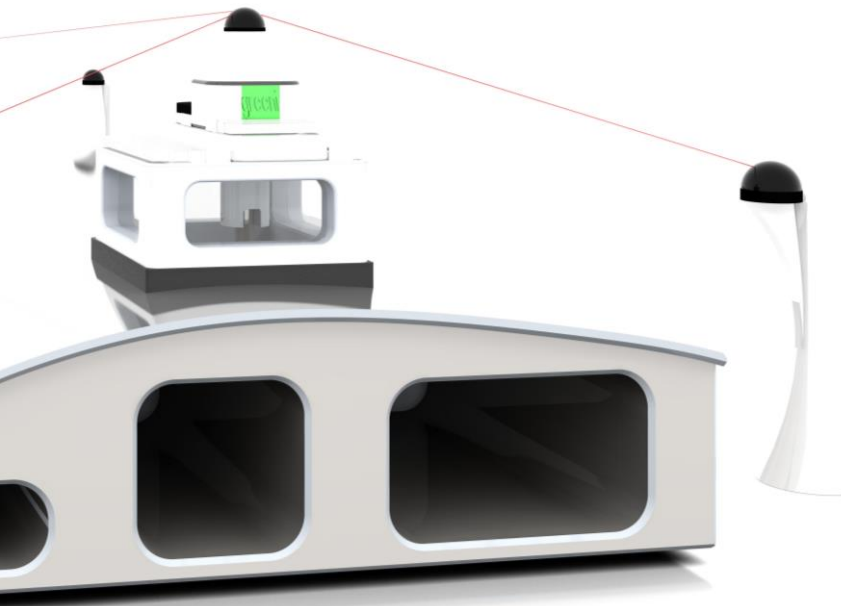
Optische Messung



Rissprüfung

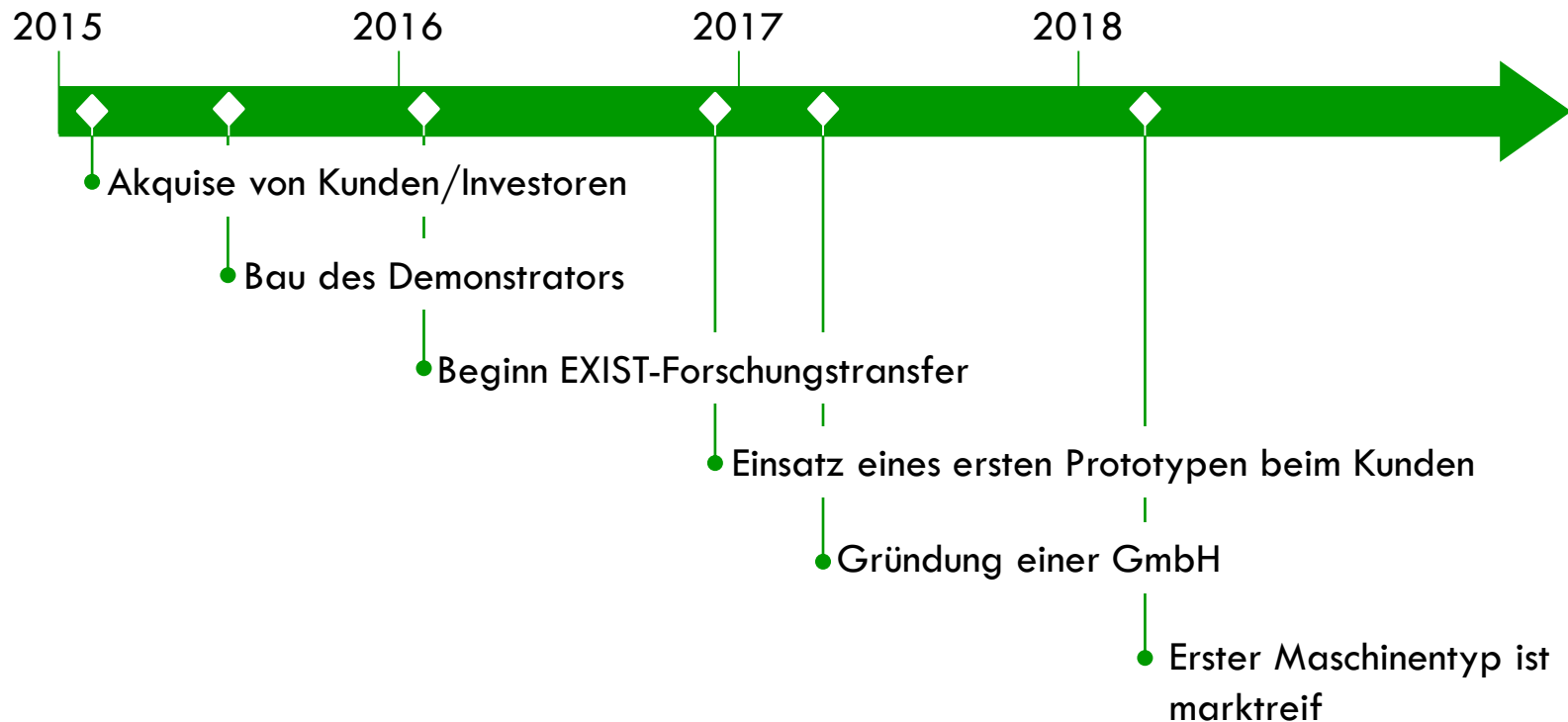
# Um Mobilität und Präzision zu kombinieren, setzen wir auf eine steife und kompakt Konstruktion sowie neuste Messtechnik zur Orientierung

- Absolutgenauigkeit:  $\pm 0,01\text{ mm}$
- Optional:  $\pm 0,0025\text{ mm}$



- Einfach oder redundant messende Interferometrie-Tracking-Messsysteme
- Schnelle und einfache Referenzierung
- Automatisierte NC-Code-Transformation

# Durch das Fördervorhaben EXIST-Forschungstransfer finanzieren wir einen Prototypen und suchen zurzeit weitere Anwendungsfelder und Partner



# Die technologische Innovation



**Dipl.-Ing. D. Brouwer**

E-Mail: [brouwer@ifw.uni-hannover.de](mailto:brouwer@ifw.uni-hannover.de)

Tel.: 0511 762 18019



**Dipl.-Wirtsch.-Ing. T. Krawczyk**

E-Mail: [krawczyk@ifw.uni-hannover.de](mailto:krawczyk@ifw.uni-hannover.de)

Tel.: 0511 762 19937



**Dipl.-Ing. D. Niederwestberg**

E-Mail: [niederwestberg@ifw.uni-hannover.de](mailto:niederwestberg@ifw.uni-hannover.de)

Tel.: 0511 762 4569