|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Bilder zur EMO-Presseinformation:**

# Teamarbeit mit Exoskelett und Mini-Werkzeugmaschine

**EMO Hannover 2019:** **Exoskelette greifen unter die Arme**

((11-01\_Jens Wulfsberg kleine WZM.jpg))

LaFT-Leiter Jens P. Wulfsberg demonstriert an einer Vorschubeinheit für Mini-2D-Werkzeugmaschinen, wie Armstütze aus dem 3D-Drucker den Monteur bei der Arbeit unterstützen.

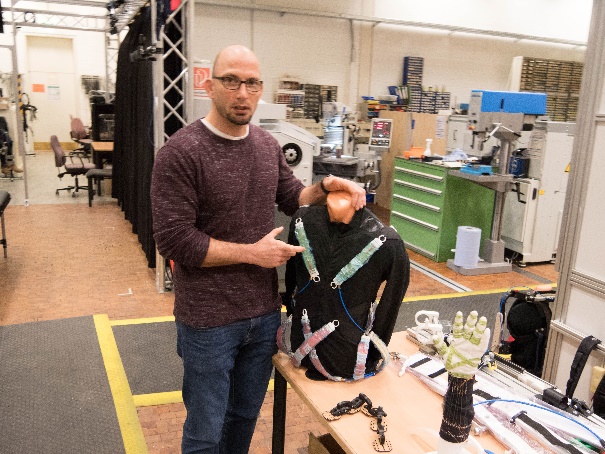
Foto: Nikolaus Fecht



((11-02\_Andreas Argubi-Wollesen.jpg))

Andreas Argubi-Wollesen, LaFT: „Unterstützungselemente versteifen sich dank Pneumatik und nehmen dem Träger der Weste in bestimmten Positionen Haltearbeit ab.“

Foto: Nikolaus Fecht





((11-03\_Wulfsberg-Rückgrat.jpg))

Jens P. Wulfsberg, Leiter des Laboratoriums Fertigungstechnik (LaFT) an der Helmut-Schmidt-Universität, Hamburg: „Wir starteten nicht mit dem Ziel Exoskelett, sondern erhielten die Aufgabe, unterstützende Komponenten zu entwickeln.“

Foto: Nikolaus Fecht

((11-04\_Athanasios Karafillidis.jpg))

Athanasios Karafillidis, LaFT: „Gefragt war ein bezahlbares, tragbares und leicht anlegbares Unterstützungssystem, das mit möglichst wenig Technik auskommt.“

Foto: Nikolaus Fecht



Texte und Bilder zur EMO Hannover 2019 finden Sie im Internet unter

<https://www.emo-hannover.de/de/presse/pressemitteilungen/pressemitteilungen/pressemitteilungen.xhtml>

Begleiten Sie die EMO Hannover auch auf unseren Social-Media-Kanälen

[](http://twitter.com/EMO_HANNOVER) <http://twitter.com/EMO_HANNOVER>

** <https://de.industryarena.com/emo-hannover>

 [www.linkedin.com/company/emo-hannover](http://www.linkedin.com/company/emo-hannover)

 <http://www.youtube.com/metaltradefair>

 <http://facebook.com/EMOHannover>