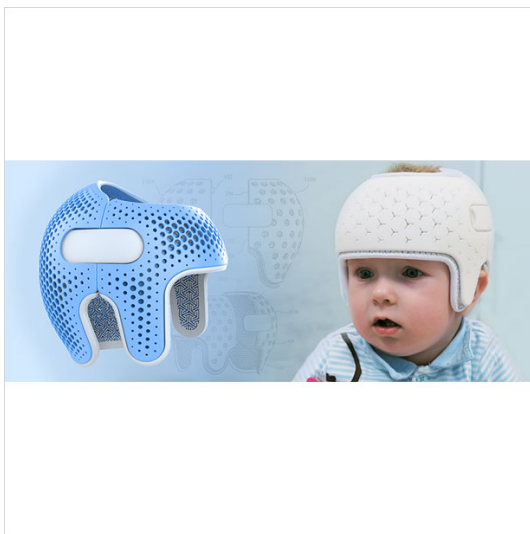


## Neuheitenreport 2018

### Invent Medical Group s.r.o. Orthetik- und Prothetikprodukte aus dem 3D-Drucker



Das tschechische Hightechmedizin-Start-up Invent Medical (Ostrava) stellt auf der OTWorld 3D-gedruckte Orthetik- und Prothetikprodukte vor – wie zum Beispiel kundenspezifische Einlagen, Koporthesen für die Helmtherapie und dynamische Unterschenkelorthesen.



Der Konstruktionsprozess basiert auf einem interaktiven Online-Konfigurator. Dieser ermöglicht es jedem Orthopädietechniker, digitale Eingabedaten (2D-Scan, 3D-Scan) zu erfassen und in wenigen Minuten ein 3D-gedrucktes medizinisches Hilfsmittel zu gestalten. Und das ohne Kenntnisse von CAD-Software für Orthetik und Prothetik. Der Vorteil der Lösung von Invent Medical liegt in fortschrittlichen Algorithmen. Diese verarbeiten Eingabedaten automatisch und bereiten den Entwurf maßgeschneiderter Orthesen für eine Designvalidierung sowie anschließende Herstellung mittels 3D-Druck vor.