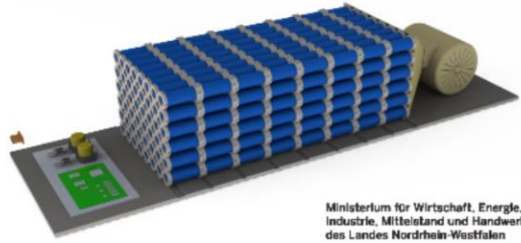


# Infrarot Wärmebildkamera

Anlagentechnik im Zentrallabor für Batterietechnik NRW

NRW-Zentrallabor  
für Batteriesystemtechnik



Ministerium für Wirtschaft, Energie,  
Industrie, Mittelstand und Handwerk  
des Landes Nordrhein-Westfalen

**Ziel2.NRW**  
Regionale Wettbewerbsfähigkeit und Beschäftigung

EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung



Kostensätze:

Stundensatz:

3,46 €

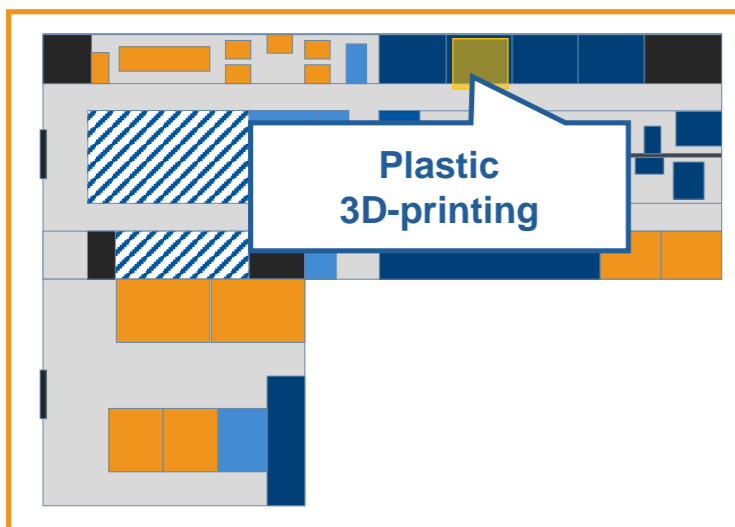
Tagessatz:

83,03 €

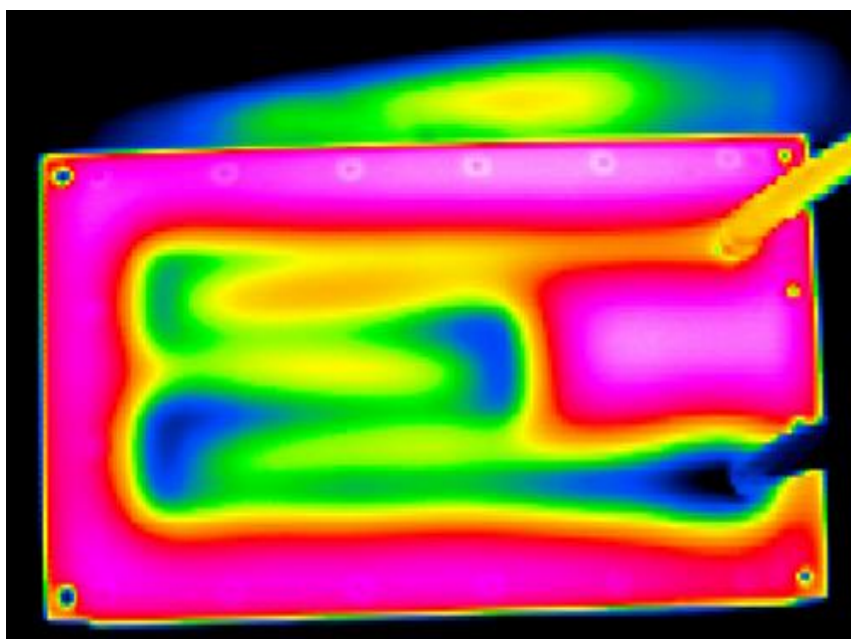
## Technische Daten

### Thermografiesystem VarioCAM hr

Detektortyp	Ungekühltes Mikrobolometer-Focal-Plane-Array
Detektorformat	(640 x 480) Infrarot-Pixel
Spektralbereich	(7,5 ... 14) $\mu\text{m}$
Infrarot-Bildfrequenz	50/60 Hz
Temperaturmessbereich	(-40 ... 1.200) °C, optional > 2.000 °C
thermische Auflösung	• Auflösung @30°C besser als 0,03 K - Pos. 3 - LowNoise Detektor
Bilddarstellung	automatische Kontrastoptimierung
Messgenauigkeit	$\pm 1$ K oder $\pm 1$ % - Pos. 3 - Präzisionskalibrierung
Kalibrierbereichswechsel	motorisch, automatisch oder manuell
Fokussierung	motorisch, automatisch Oder manuell, feinstufig einstellbar
Zoom	bis 8-fach digital. stufenlos
Objektivanschluss	Bajonett Patent JENOPTIK, für komfortablen Objektivwechsel, Auto-Objektiverkennung und Datenübertragung



Gebäude-Nr. 4733, EG, Raum Nr. 034



Ihr Ansprechpartner:

Cem Ünlübayir, M.Sc.  
cue@isea.rwth-aachen.de  
Tel.: +49 241 80-49403



Stromrichter-  
technik und  
Elektrische  
Antriebe



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung

Ministerium für Wirtschaft, Energie,  
Industrie, Mittelstand und Handwerk  
des Landes Nordrhein-Westfalen



**Ziel2.NRW**

Regionale Wettbewerbsfähigkeit und Beschäftigung