

industrialpartners

... a part of **HK** Group

**Elektronik- &
Softwareentwicklung**

**Produktion &
Additive Fertigung**

A close-up of a human hand reaching upwards, palm facing the viewer. Thin white lines originate from the fingers and palm, extending upwards to connect with the text labels for 'Elektronik- & Softwareentwicklung', 'Produktion & Additive Fertigung', and 'Produktdesign & Mechanische Entwicklung'.

Produktentwicklung aus einer Hand!

Von der Idee zum Produkt.

**Produktdesign &
Mechanische Entwicklung**

Aufgabenstellung

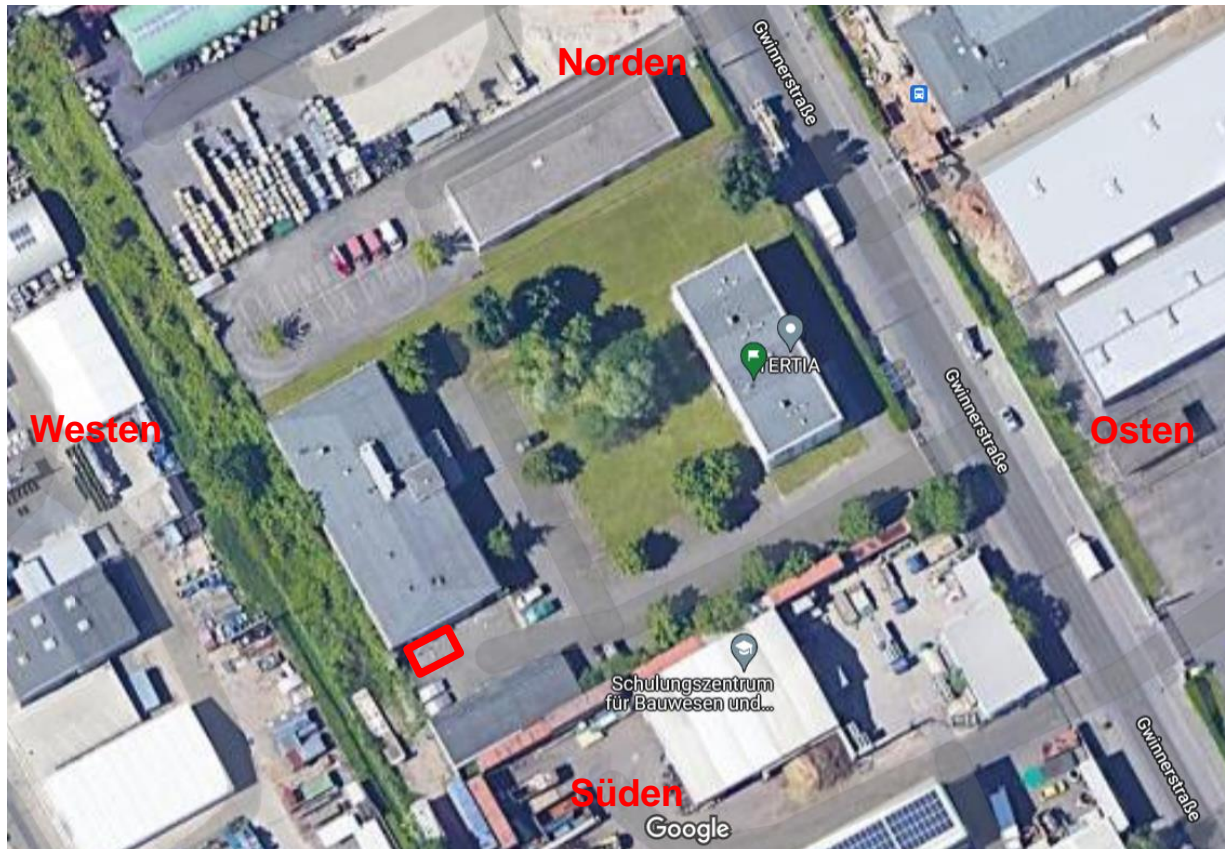
In einer Testreihe über einen Zeitraum von zwölf (12) Monaten wurde die Bewitterungsbeständigkeit und UV-Beständigkeit von verschiedenen Bauteilen geprüft, die mit Hilfe von HP MJF 4200 produziert wurden.

Dazu wurden sechs (6) verschiedene Bauteile mit unterschiedlichen Oberflächenqualitäten über diesen Zeitraum der allgemeinen Witterung ausgesetzt.

1. Gehäuse PA12 grau natur
2. Gehäuse PA12 schwarz lackiert
3. Gehäuse PA12 mit Spritzspachtel vorbehandelt und schwarz lackiert
4. Rahmen PA12 schwarz tauchgefärbt (Farbe-Bez.: Techniques Chimiques Nouvelles Black 8485)
5. Gehäuseoberschale PA12 schwarz tauchgefärbt (Farbe-Bez.: Techniques Chimiques Nouvelles Black 8485)
6. Gehäuseunterschale PA12 schwarz tauchgefärbt (Farbe-Bez.: Techniques Chimiques Nouvelles Black 8485)

We reserve all rights to this document, even in the event of the granting of a patent and the registration of another industrial property right. Improper use, such as particular copying and passing on to third parties, is not permitted.
It can be punished by civil law.

Testaufbau



Standort:
Gwinnerstraße 19
60388 Frankfurt am Main

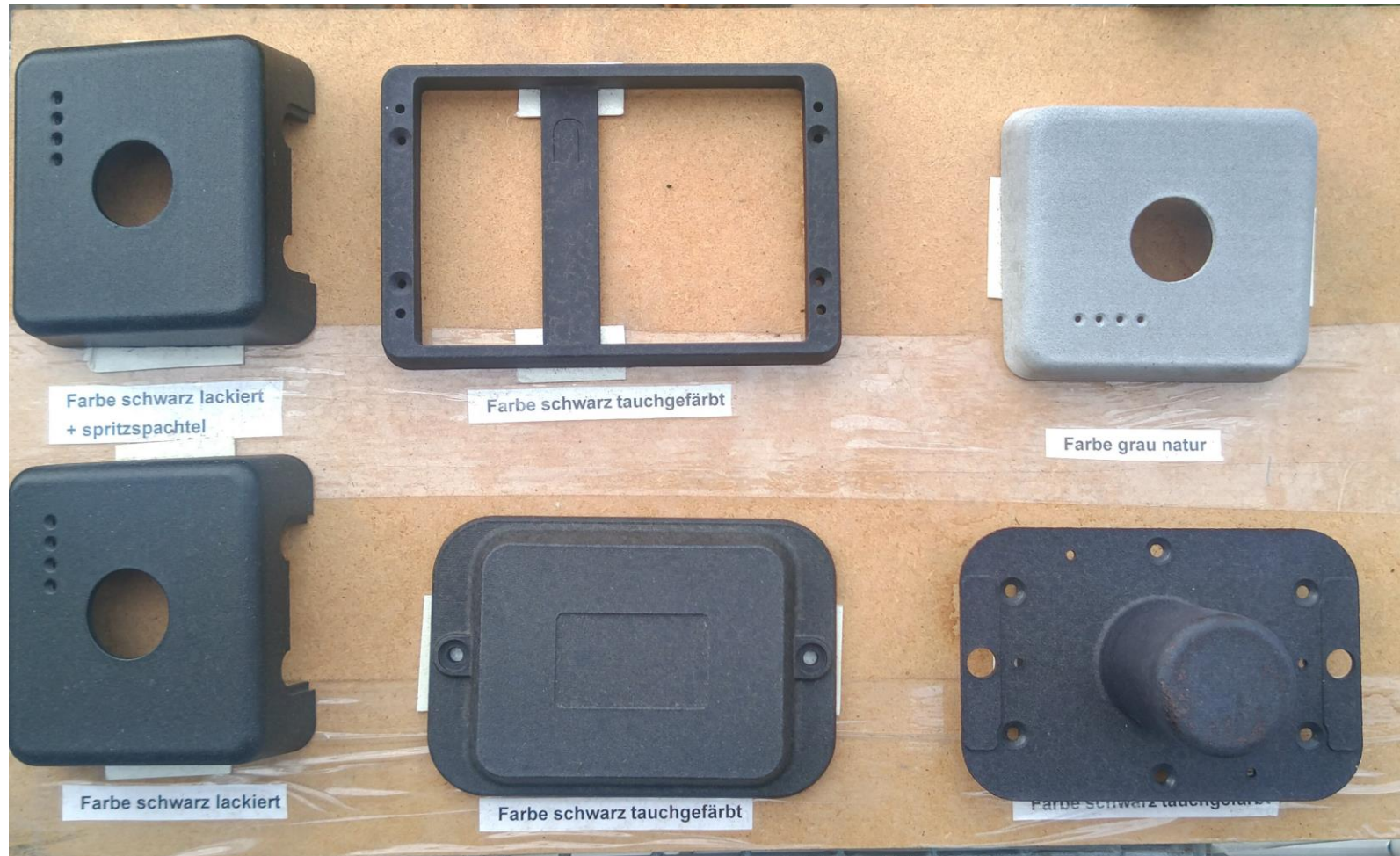


Display Testaufbau
16.08.2022

Stand 16.08.2022



Stand 31.08.2022



Stand 15.09.2022



Stand 30.09.2022



Stand 14.10.2022



Stand 31.10.2022



Stand 15.11.2022



Stand 30.11.2022



Stand 03.01.2023



Stand 16.01.2023



Stand 15.02.2023



Stand 16.03.2023



Stand 16.04.2023



Stand 15.05.2023



Stand 16.06.2023



Stand 16.08.2023



Stand 16.08.2022



Stand 16.08.2023



Keine feststellbaren Veränderungen der Oberflächenbeschaffenheit.

Lackierte Oberflächen - Farbbeschaffenheit ebenfalls nahezu unverändert.

Getaucht schwarz – Farbe bleicht leicht aus.

Kontakt

Deutschland

industrialpartners GmbH Elektronik /Software

Jens Arend
Wallstädter Straße 59
68526 Ladenburg

FON 00 49 (0) 177 312 60 07
E-MAIL ja@industrialpartners.de
WEB www.industrialpartners.de

industrialpartners GmbH Produktdesign

Jens Arend
Gwinnerstraße 19
60388 Frankfurt am Main

FON 00 49 (0)177 / 312 60 07
E-MAIL ja@industrialpartners.de
WEB www.industrialpartners.de

industrialpartners GmbH Konstruktion / Produktion

Jens Schnur
Alte Straße 22
64743 Oberzent/ Beerfelden

FON 00 49 (0) 60 68 / 9 30 02 - 41
E-MAIL js@industrialpartners.de
WEB www.industrialpartners.de

PR China

industrialpartners (Tianjin) Co. Ltd.

Yigang Wang
Wanliucun Road 56
Green Leader Park A6-1
300241 Tianjin P.R. China

FON 00 86 022 8641 0531
MOBILE 00 86 186 9807 4741
E-MAIL yw@industrialpartners.de
77950130@qq.com
WEB www.industrialpartners.com.cn