

## DIGITALISIERUNG:

# Traditionsbetrieb stellt mit **Glasfaser** die Weichen für die Zukunft

Die Digitalisierung bietet zahlreiche Chancen – auch für das Handwerk. Doch gerade kleineren Unternehmen gelingt es häufig noch nicht, diese auch auszuschöpfen. Neben der richtigen Strategie fehlt meist vor allem der Zugang zu schnellem Internet. Telekommunikationsanbieter haben das Problem erkannt und erschließen zunehmend gezielt Gewerbegebiete mit Glasfaser. Im nordrheinwestfälischen Solingen profitiert z.B. der Traditionsbetrieb bub-Druckguss GmbH von einer Initiative des Telekommunikationsspezialisten 1&1 Versatel. Für das Solinger Unternehmen ergeben sich dank Internet in Gigabitgeschwindigkeit zahlreiche Digitalisierungsmöglichkeiten. | VON SÖREN TREBST

Neue Technologien wie Cloud-Computing, Machine-to-Machine-Kommunikation oder die Digitalisierung von Geschäftsprozessen bieten große Potentiale zur Effizienzsteigerung. In der Theorie haben das auch viele kleine und mittlere Unternehmen (KMUs) erkannt, dennoch gelingt es ihnen häufig nicht, den digitalen Wandel im eigenen Betrieb voranzutreiben. Grundvoraussetzung für ein digitales Geschäftsmodell ist immer eine leistungsfähige Telekommunikationsinfrastruktur – das stellt viele Betriebe derzeit noch vor große Probleme. Um die sich bietenden Potentiale der Digitalisierung vollends ausschöpfen und den sich verändernden Wettbewerbsbedingungen standhalten zu können, werden Internetanschlüsse mit Gigabit-Geschwindigkeiten benötigt. Hohe Übertragungsraten bieten Glasfaseranschlüsse:

Die moderne Technologie ermöglicht Internet-Geschwindigkeiten von bis zu 100 GBit/s – das ist über 1.000-mal schneller als DSL. Glasfaser ist damit die einzige Infrastruktur, die den aktuellen und künftigen

Bedarf abdeckt. Kupferleitungen, dazu zählt auch das vielerorts vorangetriebene Vectoring, können die steigende Nachfrage nur kurzfristig bedienen, und auch die Koaxialnetze der Kabelanbieter bieten keine langfristige Lösung. Während Unternehmen in Großstädten noch relativ leicht Zugang zu hochbreitbandigen Internetanschlüssen erhalten, sieht es abseits der Ballungsräume schon wieder ganz anders aus – doch gerade dort haben sich viele KMUs angesiedelt.

## Voraussetzung für Digitalisierung: Highspeed-Internet

Um den flächendeckenden Glasfaserausbau in Deutschland voranzutreiben, erweitert 1&1 Versatel kontinuierlich sein eigenes Glasfasernetz und erschließt beispielsweise bereits seit 2015 systematisch Gewerbegebiete im gesamten Bundesgebiet. Über 100 profitieren bereits von dieser Initiative – auch im nordrheinwestfälischen Solingen, wo der auf Firmenkunden spezialisierte Telekommunikationsanbieter den Ausbau gemeinsam mit der Stadt und den Technischen Betrieben vorantreibt. In der „Klingenstadt“ ist inzwischen jedes zweite Gewerbegebiet zu mindestens 50 Prozent mit Glasfaser erschlossen, acht Gebiete sind bereits vollständig ans Glasfasernetz angebunden. Eines der ersten Solinger Unternehmen, das sich für einen Glasfaseranschluß entschieden hat, war die bub Druckguss GmbH.

## Traditionsbetrieb als Vorreiter

Das Traditionsunternehmen ist ein Spezialist für Zink- und Aluminiumdruckguß, insbesondere für Druckgußprodukte mit kleinen Abmessungen bzw. geringem Teilgewicht. Darüber hinaus bietet bub-Druckguss seinen Kunden eine besondere Form des Aluminiumgusses an – das sogenannte Vertikal-Kaltkammer-Druckgießverfahren – welches nur von wenigen Anbietern durchgeführt werden kann.

„Die Entscheidung für Glasfaser“, so Ralf Ahnert, Geschäftsführer von bub-Druckguss, „war eine leichte.“ So brauche das Unternehmen



bub-Geschäftsführer Ralf Ahnert hat das Unternehmen ans Glasfasernetz anschließen lassen und ist vom Nutzen überzeugt. Die Zeichnungen der Druckgußteile können nun online verschickt werden. (Foto: Peter Meuter)



Hier werden die digital gelieferten Vorlagen umgesetzt: Diese Anlage preßt Trageteile für Scheiben in der Glasindustrie. (Foto: Peter Meuter)

zum Beispiel in seiner täglichen Arbeit diverse Konstruktionsunterlagen, die online verschickt werden. Mehrmals täglich müssen daher riesige Datenmengen transferiert werden. „Mit der geringen Bandbreite unseres alten Internetanschlusses hat dies sehr lange gedauert, das wollten wir beschleunigen. Digitale Technologien bringen nur einen Nutzen, wenn man sie richtig einsetzen kann.“ Glasfaseranbindungen bieten viele Vorteile: Glasfaser ist ausfallsicher und bietet eine garantierte Bandbreite, d.h. anders als bei Kupfer oder Koaxial ist sie keinen Schwankungen ausgesetzt. Die Bandbreite ist zudem nahezu unbegrenzt skalierbar und auch eine symmetrische Bandbreite im Up- und Download ist möglich.



Dr. Sören Trebst, Vorsitzender der Geschäftsführung (Chief Executive Officer – CEO) von 1&1 Versatel seit April 2020. (Foto: 1&1 Versatel)

sich für das Unternehmen weitere Digitalisierungsmöglichkeiten. Auch im Druckguss hat es in den vergangenen Jahren zahlreiche neue Entwicklungen und digitale Innovationen gegeben, die die Fertigung kosteneffizienter machen und die Produktivität steigern. Mit Hilfe von Sensoren können beispielsweise Maschinen und Anlagen in Echtzeit analysiert werden, was eine optimale Nutzung der Leistungsfähigkeit ermöglicht. bub-Druckguss hat die Zeichen der Zeit frühzeitig erkannt: Dank einer hochperformanten Glasfaserinfrastruktur ist das Unternehmen für die Zukunft gewappnet, und der Grundstein für ein digitales Geschäftsmodell ist gelegt. Auch für die rund eine Million Handwerksbetriebe in Deutschland ergeben sich aus der Digitalisierung zahlreiche technische und wirtschaftliche Potentiale. Jetzt gilt es, diese auch auszuschöpfen. <<

Noch Fragen?  
<https://www.1und1.net/>

## Neue Geschäftsfelder für Gewerbebetriebe

Jetzt, da es die Bandbreite erlaubt, denkt bub-Druckguss über die Einrichtung neuer Online-Geschäftsfelder nach. Gleichzeitig eröffnen

Anzeige

# WIR HABEN DIE SOFTWARELÖSUNGEN, DIE DAS LEBEN LEICHTER MACHEN!

## MOBILE + STATIONÄRE ZEITERFASSUNG

- Zeiterfassung per App
- Stationäre Zeiterfassung
- Nachkalkulation
- GPS-Ortung
- Bautagebuch



[www.digi-zeiterfassung.de](http://www.digi-zeiterfassung.de)

## SOFTWARE ZUR AUFTRAGS-VERWALTUNG

- Adressverwaltung
- Auftragsabwicklung
- Warenwirtschaft
- Projektverwaltung
- Kalkulation



[www.digi-annexus.de](http://www.digi-annexus.de)

## SOFTWARE ZUR KAPAZITÄTS-PLANUNG

- Auftragsplaner
- Kapazitätsplaner
- Auslastungsübersicht
- Digitale Plantafel



[www.digi-capax.de](http://www.digi-capax.de)

Code SCANNEN und schnell IHRE VORTEILE erkennen!



**DIGI-**  
ZEITERFASSUNG