



## FACTS

<b>Branche:</b>	Lasertechnik
<b>Produkte:</b>	Entwicklung und Fertigung von vertikal emittierenden Laser-Dioden (VCSEL) und Photodioden
<b>Mitarbeiter:</b>	> 280
<b>Standort:</b>	Ulm
<b>Forschung &amp; Entwicklung:</b>	> 380 Mio. Euro (TRUMPF Gruppe 2020/21)

# “PRIVATE CLOUD ON PREMISE” ALS MOTOR DER IT-STRATEGIE

## TRUMPF PHOTONIC COMPONENTS GMBH

TRUMPF hat im Jahr 2019 die Photonics GmbH von Philips übernommen und damit ein weiteres Marktsegment für Hochleistungsdiodenlaser erschlossen und sein Produktportfolio erweitert. Das Geschäftsfeld um TRUMPF Photonic Components produziert am Hauptsitz in Ulm Laserdioden in einer Hightechfertigung und entwickelt die VCSEL und Photodioden Technologie kontinuierlich weiter. Die Laserdioden werden unter anderem in Smartphones, in der digitalen Datenübertragung sowie in Sensoren für das autonome Fahren eingesetzt. Photonics wurde im Jahr 2000 gegründet. Bei der VCSEL (vertical-cavity surface-emitting laser) Laserdiode, wird das Licht senkrecht zur Ebene des Halbleiterchips abgestrahlt, im Gegensatz zur kantenemittierenden Laserdiode, bei der das Licht an einer oder zwei Flanken eines Chips austritt.

### Thomas Göttl – Head of IT, TRUMPF Photonic Components

„Mit systemzwo setzen wir auf einen standortnahen Dienstleister, der unsere speziellen IaaS (Infrastructure as a Service) – Anforderungen punktgenau umsetzt.“

### PROJEKTZIEL

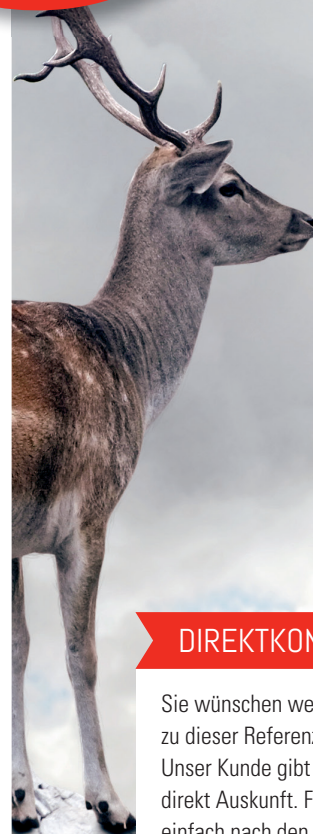
Ziel ist, eine zukunftssichere performante Lösung für das neue Datawarehouse System und die bestehenden zentralen virtualisierten Serversysteme bereitzustellen. Zentrale Rahmenbedingung aus der IT-Strategie von TRUMPF Photonic Components ist, dass die Rechenzentrumsinfrastruktur vor Ort liegt, die Lösung hochverfügbar ist, Arbeiten an Serversystemen unterbrechungsfrei durchgeführt werden und ein Infrastructure as a Service (IaaS) Modell etabliert wird.

### LÖSUNG

Um den besonderen Sicherheitsstandards und den vorhersehbaren wachsenden Ressourcenbedarf der Business Intelligence Anwendung zu begegnen, kommt eine hochperformante Private Cloud On Premise Lösung zum Einsatz. Der Ist-Zustand mit SAN Infrastrukturkomponenten, Serverarchitekturen, Storage- und Backup-Systemen, die nicht mehr die aktuellen und zukünftigen Bedarfe abbilden, wird abgelöst.

### GESCHÄFTSNUTZEN

TRUMPF Photonic Components kann auf eine zuverlässige, transparente, performante Infrastruktur setzen, bindet dafür keine internen Kapazitäten und kann sich auf das auf Wachstum ausgerichtete Geschäftsfeld von Hochleistungsdioden konzentrieren.



### DIREKTKONTAKT

Sie wünschen weitere Informationen zu dieser Referenz? Kein Problem. Unser Kunde gibt Ihnen gerne auch direkt Auskunft. Fragen Sie uns einfach nach den Kontaktdaten.

**SYSTEMZWO INFOCENTER**  
info@sz-group.de

# SYSTEMZWO GROUP

**DIE PLATZHIRSCHE MIT WEITBLICK**



systemzwo GmbH  
Pfarrer-Weiß-Weg 10  
89077 Ulm  
T. +49 731 14 11 60-0  
info@sz-group.de  
www.sz-group.de

## INTERVIEW MIT THOMAS GÖTTL, HEAD OF IT, TRUMPF PHOTONIC COMPONENTS

### Herr Göttl, warum haben Sie sich für systemzwo entschieden?

systemzwo ist ein IT-Dienstleister, dessen Steckenpferd und Kernkompetenz Rechenzentrums-Infrastrukturen sind. Davon wollen wir profitieren und uns gleichzeitig nicht mit Standardlösungen zufriedengeben. Das Lösungskonzept war für uns einfach schlüssig. Es werden Hard- und Softwarekomponenten zum Betrieb unserer virtuellen Maschinen über zwei Rechenzentren gespiegelt, es kommt eine 32Gbit SAN Infrastruktur, ein hochverfügbares All Flash Storage-System mit transparentem Failover als auch ein leistungsstarkes Backupkonzept zum Einsatz. Überzeugend war ebenfalls das Management und die Komponenten zur Absicherung der beiden Rechenzentrumsräume hier bei uns vor Ort in Ulm.

### Was war Ihnen bei der Umsetzung wichtig? Worauf legen Sie besonders viel Wert?

Unser neues Datawarehouse stellt höchste Anforderungen an Sicherheit, Transparenz und Leistung. Dazu war uns ein konzeptioneller Neustart mit einer zukunftsfähigen IaaS-Lösung wichtig, für die systemzwo die Betriebsbereitschaft, Wartung/Support, die dauerhafte Verfügbarkeit (> 99,9%) und die Performance des Systems sicherstellt. Dass dabei systemzwo nahe an unserem eigenen Standort sitzt, erscheint uns als besonderer Vorteil.

### Welche Maßnahmen waren bei TRUMPF besonders wirksam?

Die Auslagerung der IT-Dienstleistung as a managed service und dennoch die Daten vor Ort zu haben, also mit einer Private Cloud on Premise zu arbeiten ist für uns der Kern des neuen Konzeptes. Dies erlaubt uns sowohl die hohen Anforderungen unserer Kunden an den besonders schützenswerten Bereich R&D als auch deren Compliance-Vorgaben voll zu erfüllen und unsere eigene Innovationskraft sicher und mit großer Geschwindigkeit voranzutreiben. Damit hat TRUMPF Photonic Components selbst also einen geringen Ressourceneinsatz für Hard- und Softwarebetreuung und muss sich „nur“ um das Facility Management für Räume, Klimatisierung und die physische Sicherheit kümmern. Das entlastet uns enorm.

### Welche über das Projekt hinausgehenden Services haben Sie bei systemzwo gefunden? Was hat Sie erstaunt? Was funktioniert besonders gut?

Besonderen Wert haben für uns die unterstützenden Services wie z.B. eine außergewöhnliche Erreichbarkeit des Dienstleisters, klar definierte Wartungsfenster an Wochenenden und ein regelmäßiges Reporting. Das höchst zuverlässige Monitoring der gesamten Umgebung erlaubt eine smarte Fehleranalyse und proaktives Handeln bevor ein Schaden überhaupt entstehen kann. Dass dabei wie selbstverständlich auf Augenhöhe kommuniziert wird, der Blick auf leistungsstarke Systeme der Zukunft mit dem Blick auf das Budget kombiniert wird, gefällt uns sehr gut. Insbesondere führt unser Qualitätsanspruch sehr schnell zu großen Datenmengen (1-2 TB / Tag Zuwachs), so dass wir einen IT-Partner an der Seite benötigen, der gemeinsam mit uns strategisch, technisch, service- und kostenorientiert denken und vor allem auch agieren kann.

### Und wie lautet Ihr Gesamtfazit?

Wir haben mit systemzwo einen verlässlichen IT-Dienstleister, der unsere Anforderungen mit Blick auf Qualität und Ressourceneinsatz sehr schnell umsetzt. Ihre Geschwindigkeit ist beeindruckend und deckt sich mit unserem Anspruch, wie wir uns aufstellen.



# SYSTEMZWO GROUP

DIE PLATZHIRSCHE  
MIT WEITBLICK



systemzwo GmbH  
Pfarrer-Weiß-Weg 10  
89077 Ulm  
T. +49 731 14 11 60-0  
info@sz-group.de  
www.sz-group.de