

## Ein Teil Beyond Gravity in fast jedem Smartphone

**Das Halbleitergeschäft boomt: Um künstliche Intelligenz und digitale Anwendungen zu ermöglichen, werden moderne Mikroprozessoren benötigt. Mit der neuen Division Lithography stärkt Beyond Gravity ihre Position im Halbleitergeschäft als wichtiger Akteur in der Lieferkette und strategischer Partner von ZEISS SMT.**

Stärker, schneller, besser. Die Digitalisierung lässt das Bedürfnis nach leistungsstärkeren Endgeräten oder Anwendungen kontinuierlich steigen, weshalb in den nächsten 15 Jahren immer leistungsfähigere Mikroprozessoren benötigt werden. Das Streben nach einer Verkleinerung bei gleichzeitiger Leistungserhöhung von Mikrochips ist eine der wichtigsten Triebfedern im Halbleitergeschäft. Der Markt boomt; Prognosen gehen von einem erwarteten Volumen für die Halbleiterindustrie von über einer Billion Dollar bis 2030 aus. Damit wächst auch die Nachfrage nach Produkten zur Herstellung von Halbleitern. Bereits seit knapp 20 Jahren beliefert Beyond Gravity ZEISS – ein weltweit führendes Technologieunternehmen der optischen und optoelektronischen Industrie – mit speziellen Stabilisatoren sowie Blenden – Technologie, die ursprünglich für die Raumfahrt entwickelt wurden. Die Stabilisatoren und Blenden werden von der ZEISS Halbleitertechniksparte Semiconductor Manufacturing Technology (SMT) zur Herstellung von Lithografie-Optiken, Laseroptiken und anderen optischen Systemen benötigt.

### Grundlage für moderne Mikroprozessoren

Zu den Abnehmern von ZEISS SMT wiederum gehören unter anderem Hersteller von Maschinen zur Produktion von Mikrochips. Diese können dank der Lithografie-Optiken von ZEISS Siliziumscheiben, besser bekannt als Wafer, nanometergenau belichten und schaffen somit die Voraussetzung für die Produktion immer kleinerer, effizienterer und leistungsfähigerer Mikroprozessoren.

«Unsere neue Division «Lithography» ist Beyond Gravitys Antwort auf die wachsende Nachfrage im Halbleitergeschäft.» Die hochpräzisen Produkte von Beyond Gravity stellen bereits seit 2001 ein entscheidendes Element in der Lieferkette der Branche dar. «Wir sehen grosses Potenzial und investieren substanziell in den Aufbau unserer Produktionskapazitäten. Unsere Zusammenarbeit mit ZEISS hat sich in den letzten Jahren intensiviert und wir werden alles daransetzen, ZEISS auch künftig als verlässlicher strategischer Partner zur Seite zu stehen», sagt André Wall, CEO Beyond Gravity.

Auch Christoph Hensche, Chief Operating Officer bei der ZEISS Sparte SMT ist sich sicher, dass die neue Aufstellung der richtige Schritt für profitables Wachstum ist: «Der Halbleitermarkt ist dynamisch und gemeinsam mit unseren Kunden, Partnern und Lieferanten wollen wir alle Marktanforderungen bedienen. Wir begrüßen die neue Division von Beyond Gravity und die Erhöhung der Produktionskapazitäten, die gerne noch schneller effektiv werden dürfen. Wir freuen uns auf weitere enge Zusammenarbeit».

## Mehr als nur Weltraum

Der neue Bereich wird in den kommenden Jahren an den Beyond Gravity Standorten in Zürich und in Coswig von heute 140 auf 180 Mitarbeitende anwachsen. Produziert werden die Stabilisatoren und Blenden in modernsten Reinräumen, die den strengen Anforderungen im Lithografiebereich gerecht werden. Geleitet wird die Division von Dr. Oliver Kunz, der bei Beyond Gravity zuvor das globale Engineering verantwortete. Er betont: „Wir sind stolz darauf, unser Know-how in der Raumfahrttechnologie auch ausserhalb der Raumfahrt nutzen zu können. Stolz macht uns auch die Tatsache, dass fast in jedem Smartphone ein Teil Beyond Gravity steckt».

## Informationen und Bilder

Diese Medienmitteilung wie auch die Bilder finden sich unter [www.beyondgravity.com/news](http://www.beyondgravity.com/news)

Informationen zu ZEISS SMT [www.zeiss.de](http://www.zeiss.de)

[Bild Gruppenfoto High Level Meeting](#)

## Kontakt:

Clemens Gähwiler; Media Spokesperson Beyond Gravity;  
[clemens.gaehwiler@beyondgravity.com](mailto:clemens.gaehwiler@beyondgravity.com), Tel.: +41 76 319 28 58

Philipp Bircher, Vice President Corporate Communications & Branding Beyond Gravity;  
[philipp.bircher@beyondgravity.com](mailto:philipp.bircher@beyondgravity.com), Tel: +41 79 790 11 81

**Beyond Gravity**, mit Hauptsitz in Zürich (Schweiz) ist das erste Startup, das Agilität, Geschwindigkeit und Innovation mit jahrzehntelanger Erfahrung und bewährter Qualität verbindet. Rund 1700 Mitarbeitende an 12 Standorten in sechs Ländern (Schweiz, Schweden, Österreich, Deutschland, USA und Finnland) entwickeln und fertigen Produkte für Satelliten, Trägerraketen und die Halbleiter-Industrie mit dem Ziel, die Menschheit voranzubringen und die Erforschung der Welt und darüber hinaus zu ermöglichen. 2021 erwirtschaftete das Unternehmen einen Umsatz von rund 319 Mio. Mehr Informationen auf: [www.beyondgravity.com](http://www.beyondgravity.com)