

ASML in Berlin

Hightech-Unternehmen, das für die Halbleiterlieferkette von enormer Bedeutung ist

ASML in Berlin (ehemals Berliner Glas GmbH) ist ein wichtiger Forschungs- und Entwicklungs- sowie Produktionsstandort von ASML, einem der weltweit führenden Anbieter von Anlagen für die Chipherstellung.

ASML ist ein führender Zulieferer der Halbleiterindustrie. Das Unternehmen bietet Chipherstellern Hardware, Software und Dienstleistungen für die Massenproduktion von Mustern von integrierten Schaltkreisen (Mikrochips). Gemeinsam mit seinen Partnern treibt ASML die Weiterentwicklung kostengünstigerer, leistungsfähigerer und energieeffizienterer Mikrochips voran. ASML ermöglicht bahnbrechende Technologien, um einige der wichtigsten Herausforderungen der Menschheit zu lösen, beispielsweise in den Bereichen Gesundheitswesen, Energieverbrauch und -einsparung, Mobilität und Landwirtschaft. ASML ist ein internationales Unternehmen mit Hauptsitz in Veldhoven, Niederlande, und Niederlassungen in Europa, den USA und Asien.

ASML in Berlin (ehemals Berliner Glas GmbH) ist ein wichtiger ASML Forschungs- und Entwicklungs- sowie Produktionsstandort mit Expertise in den Bereichen Optik und Wafer-Chuck-Technologie. In Berlin entwickeln und fertigen hochqualifizierte



Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter Schlüsselkomponenten für die ASML Lithografiesysteme, darunter Wafertafeln, Mirrorblöcke, Clamps und Reticle Chucks.

Seit November 2020 ist Berliner Glas ein Teil von ASML. Mit dieser Übernahme kombiniert ASML die einzigartige Technologie und die Fähigkeiten von Berliner Glas mit der Größe von ASML, sowohl in der Forschung & Entwicklung als auch in der Fertigung.

Hinter den Innovationen von ASML stehen Forscher, Ingenieure und Fertigungsspezialisten, die vorausschauend denken. In unserem Unternehmen arbeiten einige der kreativsten Köpfe aus den Bereichen Physik, Elektrotechnik, Mathematik, Chemie, Mechatronik, Optik, Maschinenbau, Informatik und Softwaretechnik. Sie arbeiten in eng zusammenarbeitenden, multidisziplinären Teams, hören einander zu und lernen voneinander.

Unsere Arbeit im Nano- und Pico-Bereich ist ein entscheidender Schritt für die Massenproduktion von Computerchips. Unsere Lithografiesysteme nutzen Licht, um winzige Muster auf Silizium zu drucken. Das bedeutet, dass das, was wir tun, im Mittelpunkt der elektronischen Geräte steht, die uns täglich informieren, unterhalten und miteinander vernetzen.



Weitere Informationen zu den Leistungen von ASML in Berlin sind auf unserer Website unter www.asml.com/de-de zu finden.

ASML

Forschungsfelder

Messtechnik, Interferometrie, thermische und mechanische Simulation, optische Bearbeitung von Materialien, Keramikbearbeitung, 3-D-Vermessung, Design von Strukturen und Halteelementen in der Halbleitertechnologie

Kontakt

ASML Berlin GmbH
Waldkraiburger Straße 5
12347 Berlin
www.asml.com/de-de
photonics@berlinglas.de
Tel.: 030 60905 0