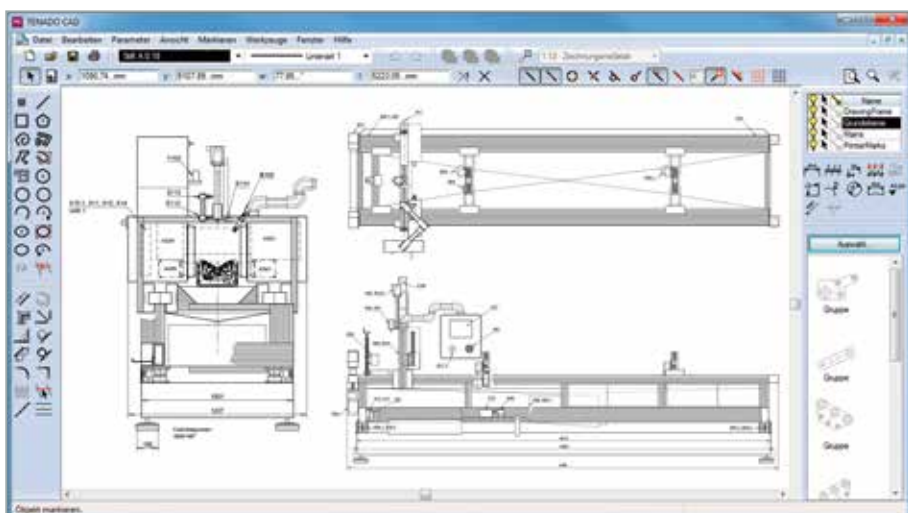


# TENADO® CAD

OLIVER SIMON, LAP GMBH LASER APPLIKATIONEN,  
LÜNEBURG

## „WIR PLANEN SEIT ÜBER 18 JAHREN MIT TENADO CAD“

Die LAP GmbH entwickelt und fertigt in Lüneburg weltweit gefragte Linienlaser und Lasermesstechnik. In China und den USA befinden sich Vertriebsbüros. Darüber hinaus bietet das Unternehmen spezielle Lösungen für den Einsatz der Laser. Geplant und entwickelt werden diese Anlagen am Firmensitz in Lüneburg, dem Arbeitsplatz von Oliver Simon (43). Als Techniker arbeitet er an der Planung von Messanlagen für die Stahlindustrie und nutzt dafür seit über 18 Jahren TENADO CAD.



TENADO CAD ist für Oliver Simon ein wichtiges Werkzeug bei der Planung und in der Dokumentation.

### WELTWEIT IM EINSATZ

„Das Gros unserer Anlagen sind Unikate“, sagt Oliver Simon. Unternehmen wenden sich mit individuellen Messaufgaben an die LAP GmbH Laser Applikationen, weil sie hier ausgereifte Lasertechnik und spezifische Einsatzlösungen aus einer Hand erhalten. Unter den Kunden befinden sich führende Unternehmen aus Stahlindustrie, Medizintechnik,

dem Flugzeugbau und vielen weiteren Branchen. Je nach Messaufgabe werden verschiedene Laser in einer Konstruktion, dem Messrahmen, angeordnet. Eine besondere Herausforderung für Oliver Simon war das Projekt für einen weltbekannten südkoreanischen Stahlproduzenten. „Neun Sensoren mussten in einem Rahmen untergebracht werden. Am Ende hatte der Rahmen einen fast 3-eckigen Ausschnitt, durch den das Material hindurchläuft. Bei diesem



### OLIVER SIMON ARBEITET MIT TENADO CAD

In Lüneburg plant der 43-jährige Oliver Simon als Techniker für die LAP GmbH Messrahmen, die auf der ganzen Welt eingesetzt werden.

Projekt war die Ähnlichkeit zwischen meinem ersten Entwurf mit TENADO CAD und der endgültigen Konstruktion sehr deutlich“, erzählt der LAP Techniker.

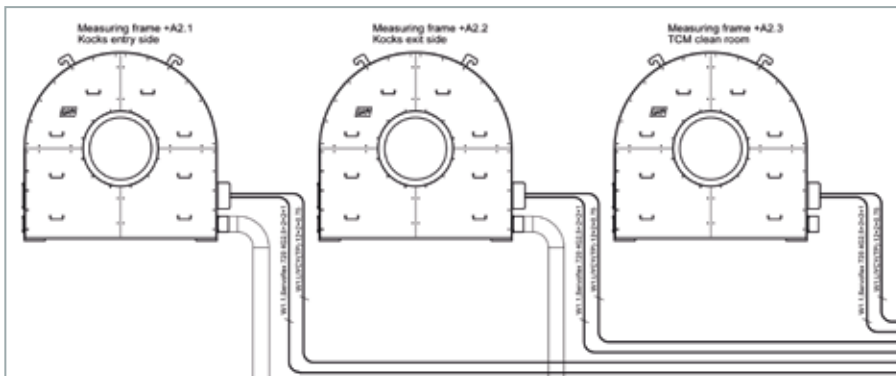
### DAS SCHNELLE 2D WERKZEUG

„Um die Messrahmen vor Schmutz und Hitze zu schützen, erarbeite ich Klima- und Luftschutzsysteme. Mit TENADO CAD bilde ich mein Konzept in einer ersten Skizze ab, die alle nötigen Elemente der Konstruktion enthält und die Funktionsweise darstellt. Die Zeichnung bekommt der Kunde dann zusätzlich zu seinem schriftlichen Angebot“, erzählt Oliver Simon. Alle Planungen und die Dokumentation entstehen in 2D. „Dafür brauchen wir einfach ein schnelles 2D Werkzeug wie TENADO CAD“, erklärt der Techniker. Erst die endgültige Konstruktionszeichnung wird in 3D erstellt.

# TENADO® CAD

## TENADO CAD BEIM WELT-MARKTFÜHRER

Bei LAP werden aber nicht nur Messrahmen für die Stahlindustrie entwickelt. Wenn es darum geht, Patienten für eine Strahlentherapie genau zu positionieren, ist der niedersächsische Laserhersteller marktführend. „In der Medizintechnik werden sämtliche Raumplanungen mit TENADO CAD erstellt. Die Kollegen bekommen den Raumgrundriss und positionieren den Linearbeschleuniger für die Strahlentherapie. Das wird immer auch mit der Klinik abgestimmt“, erzählt Oliver Simon. Sowohl für die Planung, als auch für die Kommunikation mit Kunden sind die detaillierten und leicht verständlichen Zeichnungen von TENADO CAD ideal geeignet. Die professionelle Zeichensoftware macht nicht nur den Austausch von Daten einfach, sondern auch die Bearbeitung. Alle wichtigen Datenformate lassen sich leicht in TENADO CAD einlesen. Wie wichtig das ist, weiß Oliver Simon: „Manchmal bekommen wir riesige Pläne von ganzen Gebäuden. Da nehmen wir uns dann natürlich nur die für uns relevanten Daten raus.“ Ebenso einfach und problemlos ist der Export in andere Dateiformate.

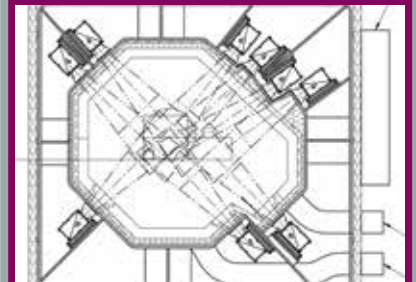


## EINFACH ZUFRIEDEN - SEIT 18 JAHREN

Bereits seit 1994 arbeitet man bei LAP mit TENADO CAD und seinen Vorgängerprogrammen. „Ich selbst habe TENADO bei LAP eingeführt,“ berichtet Oliver Simon. An die Gründe dafür kann er sich noch genau erinnern: „Die klare Strukturierung und die einfache Bedienung. Einen Ikon Overkill gab es nicht und natürlich war der drastisch günstige Preis auch entscheidend.“ Mehr als 13.000 TENADO Zeichnungen auf den Servern von LAP zeugen von der inzwischen 18-jährigen Zusammenarbeit. „Die neue Version verteilen wir auch im Haus“, weiß der Techniker. „Alle, die mit der Konstruktion zu tun haben, und ein Teil des Verkaufs bekommen TENADO CAD. Ich habe mich damit ausführlich beschäftigt und alle Funktionen, die ich brauche, sind drin.“ Wenn es doch mal Probleme gibt, steht der kostenlose Kundenservice Oliver Simon immer zur Seite: „Die haben mich schon durch die unmöglichsten Situationen manövrieren können. Da bin ich hoch zufrieden.“



Gefertigt werden die Messrahmen im niedersächsischen Lüneburg. Zumeist handelt es sich um Unikate, die genauestens an die Umgebungsbedingungen und die spezifische Messaufgabe angepasst sind.



Zusätzlich zum schriftlichen Angebot erhalten Kunden von LAP eine Zeichnung des Messrahmens. Oliver Simon nutzt TENADO CAD zum Erstellen von 2D Entwürfen. Präzise und schnell skizziert er Messinstrumente und notwendige Schutzvorrichtungen.



LAP GmbH Laser Applikationen  
Zeppelinstr. 23  
21337 Lüneburg  
[www.lap-laser.com](http://www.lap-laser.com)

TENADO CAD ist das schnelle Werkzeug, mit dem Oliver Simon Zeichnungen, Skizzen und Entwürfe einfach und präzise in 2D gestaltet. Er setzt TENADO CAD schon seit 1994 ein.