



Adresse Hohenzollernring 140
D-13585 Berlin
Telefon +49 (0)30 37585096
Fax +49 (0)30 37585096
Mobile +49 (0)151 15555484
E-Mail raichl@3d-global.de
www.3d-global.de

Dipl.-Ing. Björn-Ulf Raichl - Hohenzollernring 140 - 13585 Berlin

Berlin, 10.01.2009

Sehr geehrte Damen und Herren,

als Diplom-Ingenieur für Vermessungswesen habe ich, während meiner freiberuflichen Tätigkeit, Erfahrungen im Rohrleitungs- und Anlagenbau gesammelt. Spezialisiert habe ich mich auf die 3D-Erfassung und Modellierung von Apparaten, Rohrleitungen, Stahlbau, Lüftungs- und Elektroinstallationen für die Dokumentation des Istbestands einer Anlage. Die Modellierungen erfolgten anhand von 3D-Laserscanningdaten und Konstruktionsplänen mit den Programmen PDMS, SolidWorks, MicroStation, TriCad, Speedikon und ADT.

Zusätzlich bin ich als Laserscanner-Dienstleister in der Nukleartechnik und im Anlagenbau tätig. Darüber hinaus übernehme ich auch gern selbständig, oder in Zusammenarbeit mit Ihrem Team, die Erfassung und Modellierung von Objekten anderer Bereiche.

Ich kann eine hohe Flexibilität zu guten Konditionen garantieren.

Im Folgenden habe ich Ihnen einen kleinen Auszug meiner bisherigen Projekte zusammengestellt.

Über eine Zusammenarbeit würde ich mich sehr freuen.

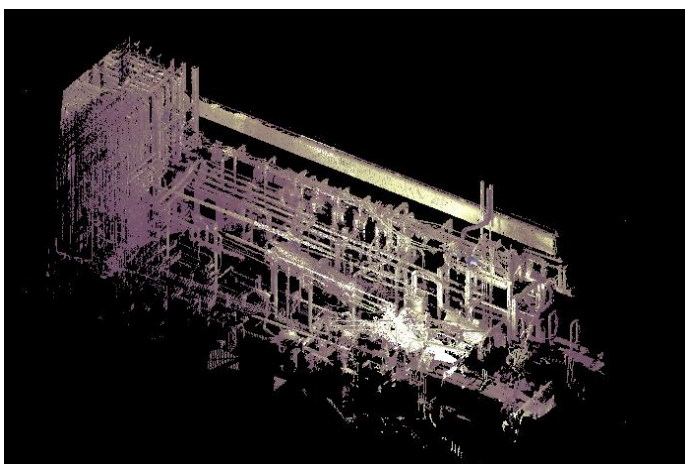
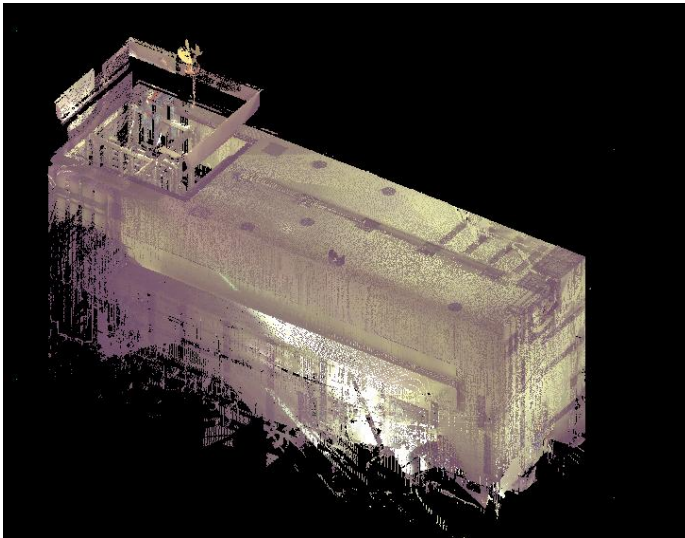
Mit freundlichen Grüßen

Björn-Ulf Raichl
Dipl.Ing.

Adresse Hohenzollernring 140
D-13585 Berlin
Telefon +49 (0)30 37585096
Fax +49 (0)30 37585096
Mobile +49 (0)151 15555484
E-Mail raichl@3d-global.de
www.3d-global.de

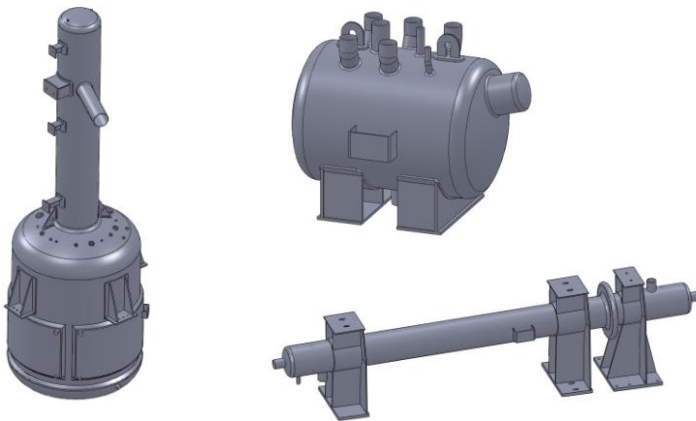
Freiberufliche Tätigkeit als Vermessungsingenieur im Bereich Laserscanning / 3D Modellierung

Erfassung einer Zelle des Forschungszentrums Karlsruhe mit dem 3D-Laserscanner „Scanstation 2“ von Leica sowie umfangreiche Modellierungsarbeiten mit den Programmen Microstation, TriCAD und CloudWorx.



Adresse Hohenzollernring 140
D-13585 Berlin
Telefon +49 (0)30 37585096
Fax +49 (0)30 37585096
Mobile +49 (0)151 1555484
E-Mail raichl@3d-global.de
www.3d-global.de

Erstellen von 3D-Konstruktionen verschiedener Behältersysteme im Forschungszentrum Karlsruhe mit SolidWorks.

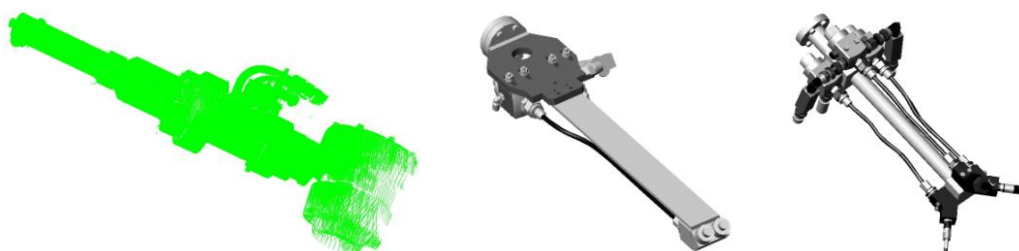


Erfassung von insgesamt 1600 m², verteilt auf fünf Räume, der Urananreicherungsanlage „URENCO“ in Gronau. Die Modellierung des Bauwerks, der 400 Apparate, der 600 Rohrleitungen, des gesamten Stahlbaus, der Lüftungsanlagen und der Elektrotrassen erfolgte mit Microstation, speedikon, TriCAD MS und PDMS.



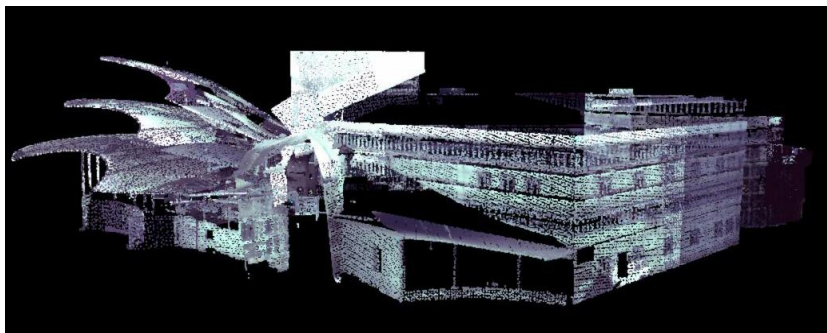
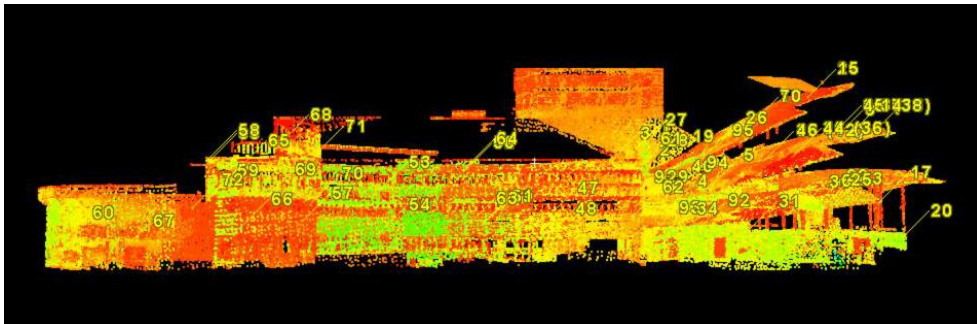
Aufgrund der hohen Sicherheitsbestimmungen kann ich Ihnen leider kein Bildmaterial zur Verfügung stellen.

Modellierung von Applikatoren aus der Automobilindustrie mit Microstation, sowie ein Feinscan eines Applikators .

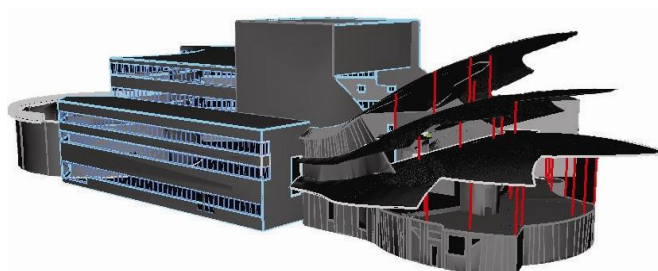
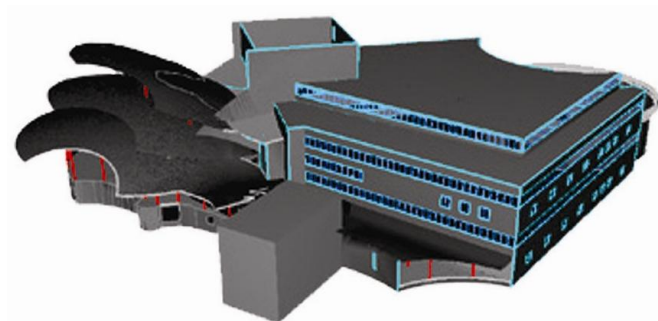


Adresse Hohenzollernring 140
D-13585 Berlin
Telefon +49 (0)30 37585096
Fax +49 (0)30 37585096
Mobile +49 (0)151 15555484
E-Mail raichl@3d-global.de
www.3d-global.de

Erfassung von komplexen Objekten mit dem Laserscanner HDS 2500 von Leica, wie zum Beispiel das „Hans-Otto-Theater“ in Potsdam.

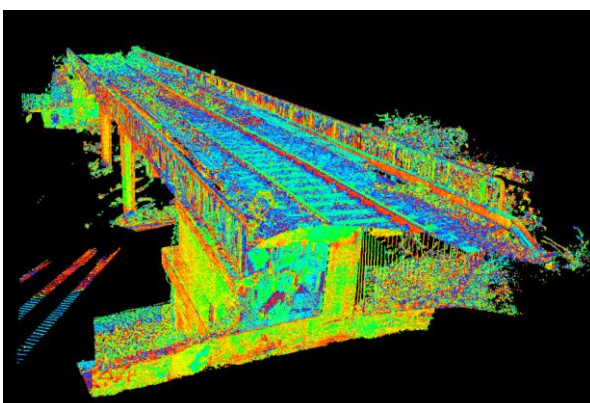
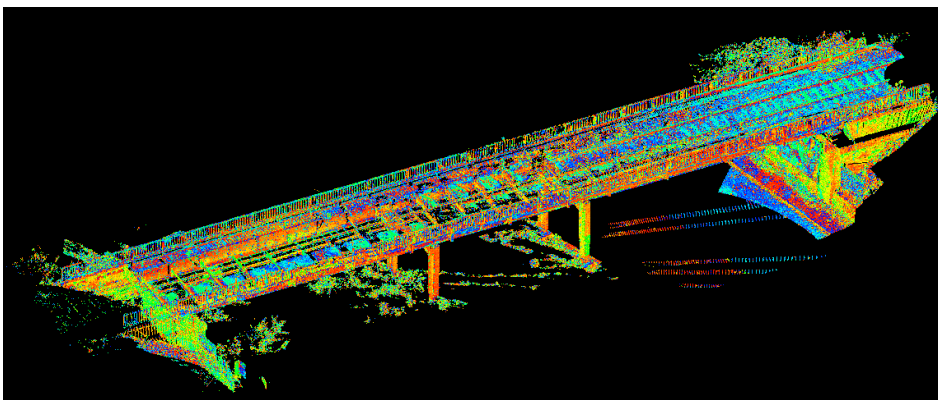
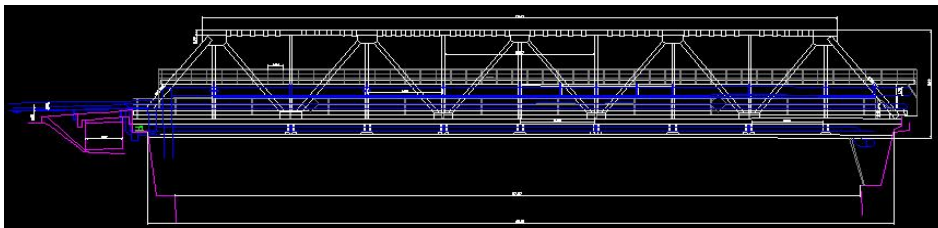
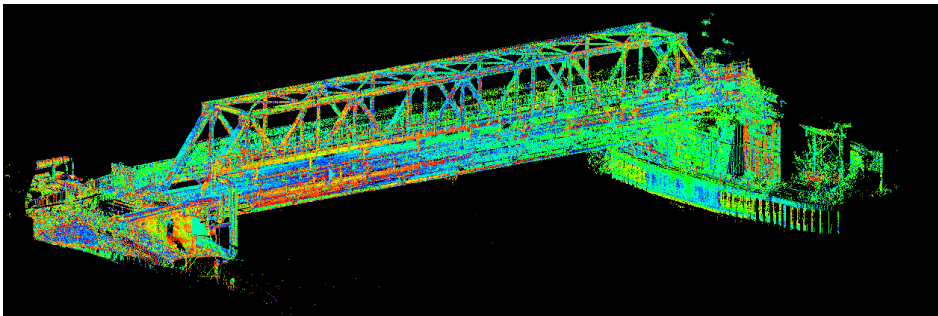


Erstellung von 3D-Modellen mit Cyclone 5.1.

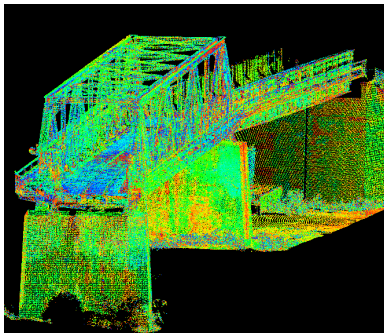
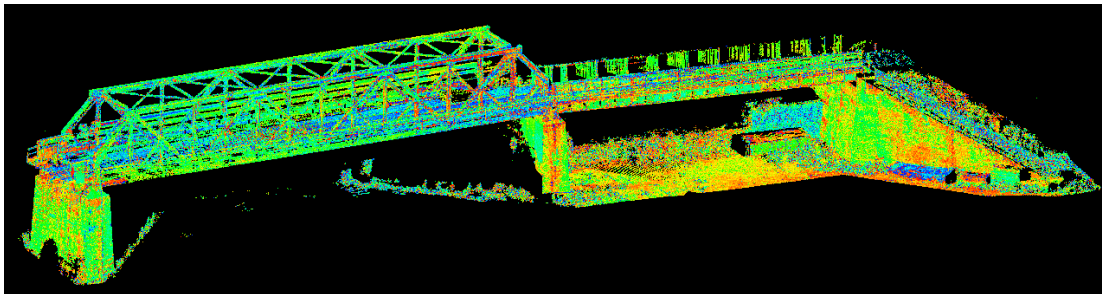


Adresse Hohenzollernring 140
D-13585 Berlin
Telefon +49 (0)30 37585096
Fax +49 (0)30 37585096
Mobile +49 (0)151 15555484
E-Mail raichl@3d-global.de
www.3d-global.de

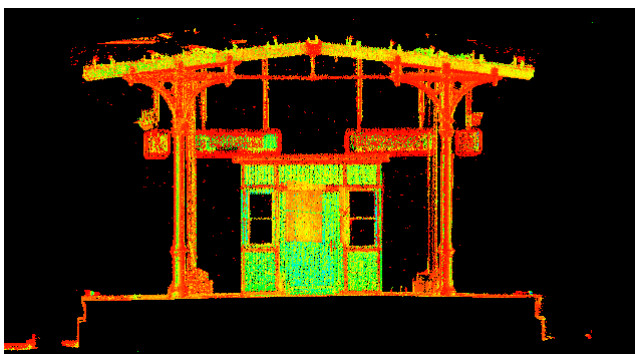
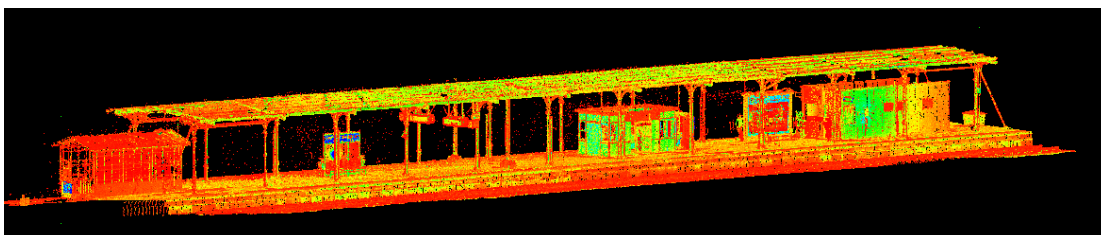
3D-Aufnahme von Eisenbahnbrücken mit der Scanstation 2 von Leica,
sowie die anschließende Konstruktion.



Adresse Hohenzollernring 140
D-13585 Berlin
Telefon +49 (0)30 37585096
Fax +49 (0)30 37585096
Mobile +49 (0)151 1555484
E-Mail raichl@3d-global.de
www.3d-global.de



3D-Aufnahme der Dachkonstruktion eines Berliner S-Bahnhofs mit der Scanstation 2 von Leica, sowie die anschließende Konstruktion.





Adresse Hohenzollernring 140
D-13585 Berlin
Telefon +49 (0)30 37585096
Fax +49 (0)30 37585096
Mobile +49 (0)151 15555484
E-Mail raichl@3d-global.de
www.3d-global.de

3D-Aufnahme einer Bahnunterführung in Karlsruhe.

