

# ALEXANDER BRUNS

Rosenblumweg 35  
28279 Bremen

0179 / 2182005  
kontakt@alexander-bruns.de

## PERSÖNLICHE DATEN

Name: Alexander Johannes Theodor Bruns  
Geboren: 9. Februar 1976 in Arnsberg – Neheim  
Anschrift: Rosenblumweg 35, 28279 Bremen  
Tel. / Handy: 0421 - 3381131 / 0179 – 2182005  
E-Mail: kontakt@alexander-bruns.de  
Staatsangehörigkeit: deutsch  
Familienstand: verheiratet  
Eltern: Hans Bruns, Steuerberater, † 23. Juni 1988  
Hildegard Bruns, geb. Drucks, selbstständig  
Konfession: römisch-katholisch



## BILDUNGSGANG

Abschluss: 13.06.1995, Allgemeine Hochschulreife (Abitur), Note 2,7  
05.04.2000, Vordiplom, Bauingenieurwesen, Note 3,0  
01.12.2004: Diplom, Bauingenieurwesen, Note 2,0 (Diplomarbeit 1,0)

01.08.1982-20.01.1984 Städt. Gemeinschaftsgrundschule „Mühlenberg“, Arnsberg  
23.01.1984-30.06.1986 Städt. Kath. Bekenntnisgrundschule „St. Michael“, Arnsberg  
01.08.1986-13.06.1995 Städt. Franz-Stock-Gymnasium, Arnsberg (Abitur)  
- Abiturfächer Mathematik (LK), Physik (LK), Englisch, Sozialwissenschaften  
01.10.1995-01.12.2004 Universität Dortmund, Studium Bauingenieurwesen (Diplom),  
- Vertiefungsrichtung Konstruktiver Ingenieurbau (B2),  
- Projekte: Reihenhaus in Dortmund, Feuerwache in Bochum und ICE Bahnhofshalle in  
Dortmund im Rahmen des Dortmunder Modell Bauwesen  
- Diplomarbeit am Lehrstuhl Baumechanik-Statik der Universität Dortmund, Thema  
Ultraleichtbau, FEM-Analyse von Zylinderschalen, Untersuchung der  
Imperfektionsempfindlichkeit und Verzweigungslastberechnungen

## BERUFLICHER WERDEGANG

01.10.1993-30.06.1998	Steinbruchbetriebe Ebel, Arnsberg-Herdringen 18h / Woche, Bereich Produktion	Nebenjob
15.07.1998-31.03.2003	Forschungsinstitut für Telekommunikation, Dortmund 14h / Woche, Netzwerk- und Systemadministration, Support	Nebenjob
15.04.2003-31.12.2004	Sports & Bytes GmbH, Borussia Dortmund (BVB09) 14h / Woche, Netzwerk- und Systemadministration, Support, Webmailprogrammierung	Nebenjob
03.01.2005-31.10.2006	YACHT Dortmund GmbH im Projekt bei AIRBUS Bremen Engineer Department Structural Mechanics Fuselage Long Range / Wide Body	Festanstellung
Seit 01.11.2006	Airbus Operations GmbH, Standort Bremen R&T Engineer Department High-Lift Stress	Festanstellung

# ALEXANDER BRUNS

Rosenblumweg 35  
28279 Bremen

0179 / 2182005  
kontakt@alexander-bruns.de

## KENNTNISSE UND FÄHIGKEITEN

*Statik:* - Festigkeitsberechnungen (Stabwerke, Flächentragwerke, Schalen)

- Stabilität (Knicken, Beulen von Leichtbaustrukturen nach HSB)

- Plastizität, Nichtlineare Materialgesetze

- Stahlbau, Betonbau und Stahl-Beton-Verbundbau

- Numerische und Analytische Mathematische Methoden

*FEM-Software:* Nastran, Optistruct, Ansys, Abaqus

*Preprozessoren:* Patran, HyperMesh, SimXpert, ISSY

*CAD:* CATIA V5, VPM, CATIA CADAM Drafting v4, Nemetschek Allplan 14-16.

*Betriebssysteme:* Windows (seit 24 Jahren), Linux (seit 12 Jahren), HP-UX-Unix (seit 6 Jahren)

*Standardsoftware:* Microsoft Office, Openoffice, Adobe Photoshop, GIMP, Adobe Acrobat, Corel DRAW, Postscript, LaTEX, Interleaf.

*Programmiersprachen:* - Python, Matlab, Perl, Bash, HTML, Javascript (Gute Kenntnisse)  
- Pascal, Fortran, PHP (Grundkenntnisse)

*Server-Software:* - Linux-Server (Gentoo, Ubuntu, SuSE, Debian, Redhat, Fedora)  
- Web-Server, Mail-Server, Firewalls, Router, Fax-Server, Name-Server  
- Server-Monitoring mit NAGIOS und SMS-Anbindung

## SONSTIGES

*Soziales Engagement:* Mitglied im Fachschaftsrat der Fakultät Bauwesen, Universität Dortmund (3 Jahre, Betreuung der Internetseiten, Mitglied einer Berufungskommission)

Mitglied im Wohnheimrat, Emil-Figge-Str. 15-39, Universität Dortmund (5 Jahre, Kassenwart, Organisation von Sportveranstaltungen und dem Sommerfest)

*Hobbies:* Computer, Tischtennis, Lesen, Inline-Skates, Kino, Kochen

*Sprachkenntnisse:* Englisch (Gut), Französisch (Grundkenntnisse), Latein (Grundkenntnisse)

*Sonstiges:* Führerschein Klasse 3, 10-Finger-Tastschreiben

Bremen, 23. September 2010

