



**Bühnenbild der Opern Aida und Nabucco:** Das Bühnenbild für die im Freien aufgeführten Opern Aida und Nabucco darf auch bei Wind nicht umfallen - eine statische Berechnung ermittelt den erforderlichen Ballast für die verschiedenen Aufbau- und Umbausituationen. Ausführung: Ausstellungsmanufaktur Hertzner, Berlin (2004).

Statik für Messe- und Ausstellungsbau,  
Kunstwerke, Freianlagen

**Heinz-Rühmann-Statue:** Für eine Ausstellung der Deutschen Kinemathek Berlin im Winter 2000 / 2001 mußte die Standsicherheit der kleinen Statue des großen Schauspielers nachgewiesen werden - ein Beispiel dafür, daß auch kleinste Aufgaben mit großem Ernst erfüllt werden.



**hpl structural** ist das Ingenieurbüro von Frank Heyder, Bauingenieur, Dipl.-Ing., M.Sc., Studium von 1987-1992 an der Technischen Universität Dresden und an der Middlesex University of London.

Von 1992-2000 in der Ingenieurgesellschaft Lindner-Stucke-Gietzelt in Berlin als Bauingenieur auf dem Gebiet der Tragwerksplanung, Prüfstatik und konstruktiven Bauüberwachung tätig. Dabei wurden zahlreiche und große Bauvorhaben bearbeitet, so die Max-Schmeling-Halle, der Bürokomplex Focus Teleport, der Berliner Ostbahnhof, sowie - als Projektleiter für die statische Prüfung und Bauüberwachung - das SONY Center am Potsdamer Platz.



Im Jahr 2000 Gründung des eigenen Ingenieurbüros für Tragwerksplanung in Berlin. Berufsbegleitendes Zusatzstudium Denkmalpflege, Abschluß als M.Sc. an der Technischen Universität Berlin. Seit 2003 Zusammenarbeit mit der hpl Hypro Paulu & Lettner Ingenieurgesellschaft auf dem Gebiet des Wasserbaus und Ingenieurbaus.

Im Jahre 2007 noch engeres Zusammengehen mit hpl, Umzug des Büros zum Sachsen-damm 4 und neuer Büroname **hpl structural**. Unter diesem Namen werden ab Mitte 2007 die tragwerksplanerischen Aufgaben in den Bereichen Hochbau, Messe und Event, Glasbau, Kunstwerke und Sonderbauten betreut. Die Erfahrung, Kompetenz und Einsatzbereitschaft der Ingenieure und Fachkräfte bei hpl und hpl-structural bildet das Fundament für die professionelle Tragwerksplanung auch Ihres Bauvorhabens: **structural solutions for creative people.**



Statik und Konstruktion im Stahlbau, Glasbau, Holzbau, Massivbau

Bemessung von punktgelagerten Glasscheiben und Glasschwertern

Nichtlineare Berechnungen im Leichtbau und Membranbau

Anspruchsvolle, auch nichtlineare Finite - Elemente - Berechnungen

Statik für Messe- und Ausstellungsbau, Kunstwerke, Freianlagen

Dynamik: Berechnungen von Schwingungen und Stoßprozessen

Schadensdiagnose, Betonuntersuchungen, Sanierungsplanung

Planung denkmalgerechter Sicherung und Reparatur von alter und unter Denkmalschutz stehender Bausubstanz

structural solutions for creative people

hpl structural  
Dipl.-Ing. Frank Heyder, M.Sc.  
Beratender Ingenieur  
Sachsen-damm 4 (5. OG)  
10829 Berlin  
Tel. 030 / 78 77 63 46  
Fax 030 / 78 77 63 10  
eMail: post@hpl-structural.de  
http://www.hpl-structural.de

