

Empa
Überlandstrasse 129
CH-8600 Dübendorf
T +41 44 823 55 11
F +41 44 821 62 44
www.empa.ch



Materials Science & Technology

Reference: Wei304
Phone direct: +41 (0)58 765 48 10 Email: bernhard.weisse@empa.ch
Place, Date: CH-8600 Dübendorf, 01/11/2013.

Arbeitszeugnis

Herr Wei Li war im Zeitraum vom 01.01.2013 bis 31.10.2013 in der Abteilung „Mechanical Systems Engineering“ angestellt. In diesem Zeitraum unterstützte er unsere Tätigkeiten im Rahmen eines Forschungsprojekts in Kooperation mit einem Industriepartner im Bereich Hüftgelenksprothetik.

Er führte verschiedene experimentelle Versuche zur Charakterisierung der Verankerungsstabilität von Hüftgelenkspfannen durch. Hierbei war die Planung und Vorbereitung von Versuchen, die experimentelle Durchführung sowie die Auswertung und Interpretation der Versuchsergebnisse Teil seiner Tätigkeit. Des Weiteren erstellte er Finite Elemente Modelle und führte Simulationen der Experimente mit der Preprozessor Software ABAQUS/ CAE und dem FE-solver ABQUS/ Standard 6.12 durch.

Die gewonnenen Ergebnisse stellen einen massgeblichen Beitrag für die Bewertung verschiedener Pfannen-Designs dar und helfen Hüftgelenkspfannen in der Zukunft weiter zu verbessern.

Seine Arbeiten führte er stets mit grosser Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit. Durch seine wissbegierige und engagierte Haltung konnte er in verschiedenen technischen Diskussionen nützliche Ideen einbringen und weiterentwickeln. Daraus sind auch Vorschläge und Voruntersuchungen über weitere Versuchsmethoden entstanden die in Zukunft von Hilfe sein werden. Technische Zusammenhänge konnte er stets schnell und strukturiert erkennen und interpretieren. Dank seiner selbständigen und flexiblen Arbeitsweise konnten seine Tätigkeiten gut mit anderen Projektstätigkeiten abgestimmt werden.

Wir haben Herrn Li als stets sehr freundlichen und hilfsbereiten Mitarbeiter kennen gelernt. Die Zusammenarbeit mit ihm war sehr angenehm und erfolgreich.

Wir möchten uns für sein Engagement bedanken und wünschen Herrn Li für die weitere berufliche und private Laufbahn alles Gute.

Freundliche Grüsse,

MSc Mech. Eng. Bernhard Weisse
Gruppe *Stress/Failure Analysis*
Abteilung *Mechanical Systems Engineering*
Empa – *Material Science & Technology*

Bestätigung

für Wei Li, geboren am 26. Dezember 1990

Hiermit bestätigen wir, dass Herr Wei Li vom 7. Januar 2013 bis 31. Oktober 2013 in unserer Abteilung Mechanical Systems Engineering ein Praktikum absolvierte.

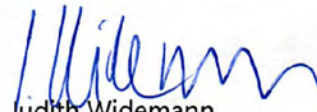
Wir danken Herrn Li für seinen Einsatz und wünschen ihm weiterhin viel Erfolg sowie persönlich alles Gute.

Dübendorf, Schweiz, 31. Oktober 2013 / wij

Empa



Bernhard Weisse
Abteilung Mechanical Systems Engineering



Judith Widemann
Abteilung Personal