

Christopher Frewin

MSci Maschinenbau, Cornell Universität

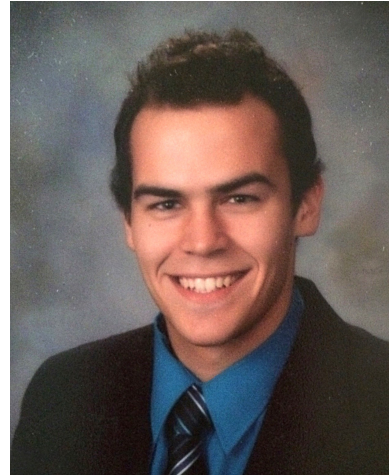
Telefon: +1 (518) 396-9131

Email: cjf94@cornell.edu

Persönliche Webseite: <http://home.chrisfrew.in>

LinkedIn: <http://www.linkedin.com/in/frewinchristopher>

Aktualisiert 18. September 2015



SCHWERPUNKTE UND ZIELE

Software-Entwicklung, Datensatz Analyse, numerische Optimierungsmethoden. Ich möchte Teil eines vielfältigen Teams sein, welches sich mit der Lösung verschiedenster Probleme auseinandersetzt.

AUSBILDUNG

Cornell Universität, Ithaca, NY, USA.

MSci Maschinenbau

Betreuer: Professor Perrine Pepiot

22/08/2014 – Voraussichtlich 19/12/2015

Clarkson Universität, Potsdam, NY, USA.

*BSci in Maschinenbau, schreiben einer Abschlussthesis,
mit Ausgezeichnetem Erfolg abgeschlossen*

Betreuer: Professor Suresh Dhaniyala

27/08/2010 – 10/04/2014

Clarkson Universität, Potsdam, NY, USA.

BSci in Physik, mit Ausgezeichnetem Erfolg abgeschlossen

Betreuer: Professor David Wick, Professor Michael Ramsdell

27/08/2010 – 10/04/2014

JOBS UND PRAKTIKA

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (MSci Thesis)

30/10/2014 – Voraussichtlich 19/12/2015

Ithaca, NY

Professor Pepiot Forschungsgruppe, Maschinenbau, Cornell Universität
Entwicklung eines molekularen Struktur-Tracing-Systems für
Mehrkomponenten-Kraftstoffe. Emissions-Tracking von
Erdöl-Biokraftstoffbeimischungen.

Dateningenieur für Right Price Management LLC

19/02/2015 – 04/05/2015

Ithaca, NY

Erstellen von Airbnb Inc. und Hoteldatenbanken mit Hilfe von
Programmierschnittstellen für ein Cornell Startup-Unternehmen das
detaillierte Preise, Analysen und Sentiment-Analysen für
Airbnb Inc. Eigentümer bereitstellt.

Website-Entwickler für Upursuit

09/07/2015 – 11/08/2015

Ithaca, NY

upursuit.chrisfrew.in - Erstellen einer Website die Cornell Alumni-Veranstaltungen
aufreht und die Entfernung des Benutzers zu dem jeweiligen Standort
sowie die lokalen Wettervorhersagen der kommenden Events anzeigt.

Praktikant bei Hirl Technik

15/06/2014 – 04/07/2014

Misch und Anlagentechnik GmbH & Co. KG

Falkenberg, Bayern, DE

Erstellen von Digitalteilen und technischen Zeichnungen für das Unternehmen.
Täglich auch aktiv bei der Herstellung beteiligt.

Praktikant bei General Electric Transportation

21/05/2012 – 03/08/2012

Diesellokomotive Motorenwerk

Grove City, PA

Abschluss vieler Projekte, das beste abgeschlossene Projekt
sparte dem Unternehmen 100 \$ pro Kraftstoffventilblock.

Wissenschaftliche Hilfskraft (BSci Thesis)

25/10/2011 – 27/05/2014

Potsdam, NY

Professor Dhaniyala Forschungsgruppe, Maschinenbau, Clarkson Universität
Modellieren, designen und herstellen eines gestaffelten, elektrostatischen
Partikelfilters für Dieselfahrzeuge, um Design Dieselfuß Abgas zu erfassen.

Wissenschaftliche Hilfskraft (Bezahltes Universität Praktikum)

15/09/2013 – 25/05/2014

Potsdam, NY

Professor Kheim Tran, Maschinenbau, Clarkson Universität
Entwickeln einer Benutzeroberfläche für einen Finite-Elemente-Solver
für Bodenradar Simulationen.

PUBLIKATIONEN

Laurent, C. Frewin, and Pepiot, P. “Numerical tracers to investigate soot formation in multi-component fuel combustion” In einem Vortrag auf dem 9. US National Combustion Meeting vorgestellt, Cincinnati, Ohio

EHRUNGEN, AUSZEICHNUNGEN UND FORSCHUNGSTIPENDIEN

Spark Clean Energy Fellow

01/10/2014 – 09/05/2015

San Fransisco, CA, USA, Cambridge, MA, USA, Ithaca, NY, USA

Als eines von 16 Mitgliedern aus einem nationalen Pool von Bewerbern ausgewählt.

Schaffen eines “Karriere-Beschleuniger”-Projektes, welches Studenten ermöglichte im Sommer 2015 Praktikumsplätze an Unternehmen der

Branche Erneuerbare Energien zu erhalten.

<http://www.sparkcleanenergy.org/jucce.html>

Austrian Marshall Plan Scholar

13/02/2012 – 01/08/2012

Wels, Österreich

Fachhochschule Oberösterreich

Durchführen einer umfangreichen Literaturrecherche und Umsetzen eines numerischen Parameteridentifikationsverfahren für ein einfaches System.

Verbessern meiner Fähigkeiten mit multivariablen Rechnungen sowie beim

Umwandeln von PDEs zu ODEs. In Berührung kommen mit Lagrange-Multiplikatoren.

<http://www.marshallplan.at/index.php/features>

Empfänger einer NSF-Stipendium durch Grants #OISE-1065179

22/05/2011 – 05/08/2011

Beijing, China

Chinesische Fachhochschule - Institut für Physik

Gefördert durch Partnerschaften der National Science Foundation, Corning

Incorporated, und durch das “Center for Advanced Material Processing” an der

Clarkson Universität. Experimentelles Erforschen der Auswirkungen auf den

Restitutionskoeffizienten verschiedener Materialien, durch wiederholte Kollisionen.

http://web2.clarkson.edu/projects/reushen/ires_china

EINZELFIRMA

Inhaber und Gründer von Siren Apparel

16/10/2011 – Anwesend

Potsdam, NY, USA, Ithaca, NY, USA

Startup Bekleidungsfirma die alle Gewinne an Feuerwehreute und Polizisten spendet.

Es wurden bereits über 250 \$ gespendet.

www.sirenapparel.us

www.facebook.com/sirenapparel