

# Martin Desharnais

Chiemgaustraße 138  
81549 München

☎ +49 176-70082279

✉ martin.desharnais@gmail.com

Geboren am 21. September 1991  
in Trois-Rivières, Kanada

---

## Ausbildung

- 2016–jetzt **M.Sc. Informatik**, *Ludwig-Maximilians-Universität*, München, Deutschland, *Gesamtnote: 1.5 (24/120 ECTS)*.
- 2011–2015 **B.Eng. Softwaretechnik**, *École de technologie supérieure*, Montreal, Kanada, *Gesamtnote: 3,91/4,30 (264 ECTS)*.
- 2008–2011 **Diplôme d'études collégiales (entspricht dem dt. Abitur)**, *Cégep de Trois-Rivières*, Kanada.  
Schwerpunkt: Wirtschaftsinformatik
- 2008 **Diplôme d'études secondaires**, *Séminaire Saint-Joseph*, Trois-Rivières, Kanada.

---

## Summer Schools

- 2015 **Oregon Programming Language Summer School**, Eugene (OR), USA.
- 2014 **Summer School on Verification Technology, Systems & Applications**, Luxemburg.

---

## Berufliche Erfahrungen

- Mai 2013 **Softwareentwickler**, *Groupe financier AGA*, Westmount, Kanada.  
bis jetzt Entwicklung eines Versicherung-Web-Portals
- Mai 2014 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**, *Lehrstuhl für Logik und Verifikation (Lehrstuhl Prof. Tobias Nipkow)*, *Technische Universität München*, Deutschland.  
bis Dez. 2014 Beitrag zum (Co)Datentyp-Modul des Theorembeweisers Isabelle/HOL
- Jan. 2013 **Softwareentwickler**, *Ubisoft*, Montreal, Kanada.  
bis Apr. 2013 Entwicklung eines statischen Code-Analysers, um die Kompilierungszeit von C++-Programmen zu optimieren
- Jan. 2012 **Softwareentwickler**, *Genetec*, Montreal, Kanada.  
bis Apr. 2012 Beitrag zu einer Videoüberwachungssoftware
- Jan. 2011 **Softwareentwickler**, *ICO Technologies*, Shawinigan, Kanada.  
bis Aug. 2011 Beitrag zu einer Einrichtungs-, Inventar- und Zivilschutzsoftware
- Mai 2010 **Computer- und Softwaretechniker**, *Groupe financier AGA*, Westmount, Kanada.  
bis Aug. 2010 Hilfe bei Computer- und Softwareprobleme

---

## Weitere Tätigkeiten

- 2008 **Einzelhandelsmitarbeiter**, *IGA Grenier Fortin*,  
bis 2011 Trois-Rivières, Kanada.
- 2005 **Landwirtschaftlicher Mitarbeiter**, *Jardins Dugrés*,  
bis 2007 Trois-Rivières, Kanada.

---

## Stipendien

- Mai 2015 **CAE Inc.**, *2000 kan. Dollar*.  
Förderung zur Berufswahl
- Mai 2015 **École de technologie supérieure**, *1800 kan. Dollar*.  
Förderung für Summer School (OPLSS 2015)
- Aug. 2014 **École de technologie supérieure**, *3000 kan. Dollar*.  
Förderung für Verlängerung des Auslandspraktikums
- Mai 2014 **École de technologie supérieure**, *3000 kan. Dollar*.  
Förderung für Auslandspraktikum

---

## Veröffentlichungen

Jasmin Christian Blanchette, Martin Desharnais, Lorenz Panny, Andrei Popescu, and Dmitriy Traytel. *Defining (Co)datatypes in Isabelle/HOL*. Isabelle2014 [sic] Release, 2014.

Martin Desharnais. Formalizing “Types and Programming Languages” in Isabelle/HOL. Bachelorarbeit, École de technologie supérieure, Dezember 2014.

Martin Desharnais. *Automatische statische Kosten-Analyse für parallele Programme*. M.Sc Seminararbeit, 2017.

---

## Praktische Kenntnisse

- Programmierparadigmen Funktional, Generisch, Strukturiert, Objektorientiert
- Programmiersprachen Standard ML, OCaml, Haskell, C, C++, C#, Java, Scala, PHP, Python, VB.Net, ECMAScript
- Betriebssysteme Linux, OpenBSD

---

## Sprachen

- Französisch (Muttersprache)
- Englisch (Verhandlungssicher)
- Deutsch (C1.2) (TestDaF 5,5,4,5)
- Latein (Grundstufe)