



# **T-RACE: Eine Analyse von race condition Angriffen bei Ethereum Transaktionen**

**DIPLOMARBEIT**

zur Erlangung des akademischen Grades

**Diplom-Ingenieur**

im Rahmen des Studiums

**Software Engineering & Internet Computing**

eingereicht von

**Othmar Lechner**

Matrikelnummer 11841833

an der Fakultät für Informatik

der Technischen Universität Wien

Betreuung: Ass.Prof.in Dipl.-Ing.in Mag.a rer.soc.oec. Dr.in techn. Monika di Angelo

Mitwirkung: Ao.Univ.Prof. Dr. Gernot Salzer

Wien, 1. Jänner 2001

---

Othmar Lechner

---

Monika di Angelo





# **T-RACE: Tracing race condition attacks between Ethereum transactions.**

DIPLOMA THESIS

submitted in partial fulfillment of the requirements for the degree of

**Diplom-Ingenieur**

in

**Software Engineering & Internet Computing**

by

**Othmar Lechner**

Registration Number 11841833

to the Faculty of Informatics

at the TU Wien

Advisor: Ass.Prof.in Dipl.-Ing.in Mag.a rer.soc.oec. Dr.in techn. Monika di Angelo

Assistance: Ao.Univ.Prof. Dr. Gernot Salzer

Vienna, January 1, 2001

---

Othmar Lechner

---

Monika di Angelo

