

Diplôme conjoint de Licence *Gemeinsamer Bachelor-Abschluss*

Rolf Schröder

né le geboren am 04.05.1988
à in Ludwigsfelde

a satisfait au contrôle des connaissances et des aptitudes du cursus de **Informatique** au titre de l'année universitaire 2010/2011.

hat am 30.09.2011 das Studium im Studiengang Informatik erfolgreich abgeschlossen.

Vu le décret n°2005-450 du 11 mai 2005 relatif à la délivrance de diplômes en partenariat international, vu l'arrêté du 9 avril 2009 relatif aux habilitations de l'université de Metz à délivrer les diplômes nationaux, vue son habilitation à délivrer la Licence Sciences, Technologies, Santé, mention Sciences pour l'ingénieur,


Auf der Grundlage des Gesetzes über die Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes vom 12. Dezember 2007 bzgl. des Rechts der Vergabe von Bachelor-Abschlüssen

M. **Rolf Schröder** se voit décerner le diplôme conjoint de **Bachelor of Science, spécialité Informatique** de l'Université Paul Verlaine - Metz et de la Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes et le grade de **Licence**.

erhält Herr Rolf Schröder den gemeinsamen Bachelor-Abschluss der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes und der Universität Paul Verlaine - Metz sowie das Recht, den Grad Bachelor of Science (B.Sc.) zu führen.

Metz, le 30 septembre 2011

Le Président de l' Université
Paul Verlaine - Metz


Prof. Dr. Luc Johanne

Saarbrücken, den 30. September 2011

Der Rektor der
Hochschule für Technik und
Wirtschaft des Saarlandes


Prof. Dr. Wolfgang Cornetz



Relevé de notes Bachelor-Zeugnis

Rolf Schröder

né le geboren am 04.05.1988
à in Ludwigsfelde

a satisfait au contrôle des connaissances et des aptitudes du cursus de **Informatique** au titre de l'année universitaire 2010/2011 et obtenu les notes figurant au verso.

hat am 30.09.2011 das Studium im Studiengang Informatik erfolgreich abgeschlossen und die umseitig aufgeführten Fachnoten erhalten.

Sujet du mémoire de licence / *Thema der Bachelor-Abschlussarbeit*

Design, développement et intégration d'un outil pour des tests automatisés d'interfaces web

Directeur de mémoire / *Betreuer* **Prof. Dr. Reinhard Brocks**

Moyenne générale de Licence **Gesamtnote der Bachelor-Prüfung**

Système de notation français **Deutsches Benotungssystem**

bien (15,95/20) **sehr gut (1,10)**

Metz, le 30 septembre 2011

Saarbrücken, den 30. September 2011

Le Président de l' Université
Paul Verlaine - Metz

Der Rektor der
Hochschule für Technik und
Wirtschaft des Saarlandes


Prof. Dr. Luc Johann


Prof. Dr. Wolfgang Cornetz



Semestre 1 Université Paul Verlaine - Metz

| | | | | |
|-----------------------|---|-----------|----|----------------|
| Algebra | Fondamental I | 15,62 /20 | 8 | ECTS |
| C programming | Algèbre 1 | | | |
| Analysis | Informatique 1 | | | |
| | Analyse 1 | | | |
| Economics | Gestion | 11,00 /20 | 8 | ECTS |
| Commercial law | Economie générale | | | |
| | Droit commercial | | | |
| French | Langues et Enseignement interculturel I | 14,22 /20 | 10 | ECTS |
| English | Français 1 | | | |
| Intercultural studies | Anglais 1 | | | |
| | Interculturel 1 | | | |
| | Connaissance des entreprises | | | |
| Algorithms | Programmation I | 19,50 /20 | 4 | ECTS |
| | Algorithmique 1 | | | |
| | | | | 30 ECTS |

Semestre 2 Université Paul Verlaine - Metz

| | | | | |
|-----------------------|--|-----------|----|----------------|
| Algebra | Fondamental II | 16,85 /20 | 8 | ECTS |
| Analysis | Algèbre 2 | | | |
| | Informatique 2 | | | |
| | Analyse 2 | | | |
| French | Langues et Enseignement interculturel II | 16,80 /20 | 6 | ECTS |
| English | Français 2 | | | |
| Intercultural studies | Anglais 2 | | | |
| | Interculturel 2 | | | |
| Data bases | Programmation II | 17,03 /20 | 12 | ECTS |
| Algorithms | Bases de données | | | |
| Digital technologies | Algorithmique 2 | | | |
| | Bases de la logique | | | |
| Web development | Réseaux | 17,00 /20 | 4 | ECTS |
| | Internet (outils et conception de sites web) | | | |
| | | | | 30 ECTS |

3. Semester Hochschule für Technik und Wirtschaft

| | | | | |
|-----------------------|---|-----------|----|----------------|
| French | Sprachen und interkulturelle Ausbildung III | 17,25 /20 | 8 | ECTS |
| English | Französisch 3 | | | |
| Intercultural studies | Englisch 3 | | | |
| | Interkulturelle Ausbildung 3 | | | |
| Java programming | Informatik I | 20,00 /20 | 13 | ECTS |
| Computer architecture | Programmierung 1 | | | |
| | Rechnerarchitektur | | | |
| Business Informatics | Wirtschaft I | 16,00 /20 | 5 | ECTS |
| | Wirtschaftsinformatik 1 | | | |
| Unix | Wahllehreinheit I | 19,00 /20 | 4 | ECTS |
| | Systemarchitektur | | | |
| | | | | 30 ECTS |

4. Semester Hochschule für Technik und Wirtschaft

| | | | | |
|------------------------------|---|-----------|----|----------------|
| French | Sprachen und interkulturelle Ausbildung IV | 18,06 /20 | 8 | ECTS |
| English | Französisch 4 | | | |
| Intercultural studies | Englisch 4 | | | |
| | Interkulturelle Ausbildung 4 | | | |
| Programming | Informatik II | 20,00 /20 | 16 | ECTS |
| Operating Systems | Programmierung 2 | | | |
| Networks | Betriebssysteme | | | |
| | Rechnernetze | | | |
| Business Informatics | Wirtschaft II | 16,00 /20 | 3 | ECTS |
| | Wirtschaftsinformatik 3 | | | |
| Distributed Systems | Wahlehreinheit II | 19,00 /20 | 3 | ECTS |
| | Verteilte Systeme | | | |
| | | | | 30 ECTS |

Semestre 5 Université Paul Verlaine - Metz

| | | | | |
|----------------------------|--|-----------|----|----------------|
| | Langues et enseignement interculturel V | 15,82 /20 | 6 | ECTS |
| | Français 5 | | | |
| | Anglais 5 | | | |
| | Interculturel 5 | | | |
| Multimedia | Informatique III | 17,50 /20 | 21 | ECTS |
| OOP | Multimedia | | | |
| Java Enterprise | Programmation objet | | | |
| Web development | Java Enterprises | | | |
| | Programmation web | | | |
| Software ergonomics | Interface | 15,50 /20 | 4 | ECTS |
| | Ergonomie des logiciels | | | |
| | Stage | bestanden | 0 | ECTS |
| | Stage | | | |
| | | | | 31 ECTS |

6. Semester Hochschule für Technik und Wirtschaft

| | | | | |
|------------------------------|---|-----------|----|----------------|
| French | Sprachen und interkulturelle Ausbildung VI | 17,30 /20 | 8 | ECTS |
| English | Französisch 6 | | | |
| Intercultural studies | Englisch 6 | | | |
| | Interkulturelle Ausbildung 6 | | | |
| Design Patterns | Wahlehreinheit III | 19,45 /20 | 10 | ECTS |
| Logic programming | Entwurfsmuster | | | |
| Wireless LANs | Logische Programmierung mit PROLOG | | | |
| | Einführung in Wireless LANs | | | |
| | Abschlussarbeit | 20,00 /20 | 15 | ECTS |
| | Bachelor Thesis | | | |
| | | | | 33 ECTS |

zusätzliches Wahlfach (fakultativ)

| | | | | |
|---------------------|-------------|-----------|---|------|
| IT forensics | IT-Forensik | 17,00 /20 | 2 | ECTS |
|---------------------|-------------|-----------|---|------|

**) Wahlfächer bleiben bei der Berechnung der Gesamtnote unberücksichtigt.*