

## CURRICULUM VITAE

**Nom** Aeberhard Martin  
**Date de naissance** 13.3.1967  
**Profession** Dipl. El. Ing ETHZ  
**Fonction actuelle** Directeur associé  
Railectric GmbH  
**Adresse** Wankdorffeldstrasse 88  
CH - 3014 Bern  
Tel.: +41 (79) 367 35 66  
Email: [martin.aeberhard@railectric.com](mailto:martin.aeberhard@railectric.com)



### Formation professionnelle

1986 – 92 Etudes en génie électrique à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Zürich (ETHZ)  
1989/90 Stages chez ABB Verkehrssysteme, Zürich, et EdF Electricité de France, Paris  
1992 Diplôme en génie électrique à l'ETH Zürich, spécialisation en technique de l'énergie

### Carrière

1992 – 96 Chef de projet technique chez ABB Systèmes de transport SA, Zürich : Développement de concepts de véhicules de traction, études de chaînes de traction.  
1996 – 98 Chef de la section commandes électriques et pneumatiques et systèmes chez SLM SA, Winterthur : Responsabilité technique et personnelle pour le groupe conception des commandes électriques et pneumatiques ; responsabilité pour les interfaces entre parties électriques et mécaniques des véhicules de traction.  
1998 Chef de projet chez Enotrak SA, Uetendorf : Gestion de divers projets dans les domaines de la traction électrique et de l'alimentation en énergie de traction.  
1998 – 2001 Chef de projet chez Enotrak UK Ltd, Sutton, Angleterre : Gestion de divers projets traction et alimentation en Europe et dans le monde entier.  
2001 – 2004 Responsable technique du groupe alimentation en énergie de traction chez Enotrak SA, Uetendorf : Responsabilité technique pour tous les projets dans ce domaine, entre autres AlpTransit Lötschberg et Gotthard divers projets internationaux.  
2005-2014 CFF Infrastructure Energie Systemdesign, Zollikofen : Responsabilité pour la conception et le dimensionnement des systèmes d'alimentation en énergie de traction des CFF. Interfaces du courant de traction entre réseau CFF et réseaux voisins (Suisse et étranger), ainsi que interfaces entre alimentation et véhicules de traction. A partir de 2007 chef de l'unité Systemdesign.  
2010 – Membre des groupes de travail Cenelec TC9X WG C11 (EN 50388, Critères techniques pour la coordination entre le système d'alimentation et le matériel roulant pour réaliser l'interopérabilité) et TC9X WG C20 (prEN 50641, Exigences relatives à la validation des outils de simulation utilisés pour la conception des systèmes d'alimentation de la traction).  
Janvier 2015 Fondation de la société Railectric GmbH à Berne  
2015 - Directeur et copropriétaire de Railectric GmbH  
2015 - HES SO Fribourg enseignant CAS Installations électriques et CAS Installations de sécurité