

**Zeitschrift:** Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

**Band:** 96 (1998)

**Heft:** 6

## Sonstiges

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

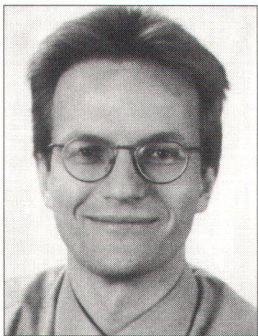
### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 20.02.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## H. Harms: professeur assistant en microbiologie des sols au DGR EPFL



Le Conseil des Ecoles polytechniques fédérales a nommé M. Hauke Harms, né en 1961, originaire de Geesthacht/Allemagne, en qualité de professeur assistant en microbiologie des sols au Département de génie rural de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne. Il entrera en fonction le 1er septembre 1998.

M. Hauke Harms a terminé ses études de biologie à l'Université de Hambourg (Allemagne) en 1988, avec un travail de diplôme sur la dégradation bactérienne du di-benzofurane. Par la suite, M. Hauke Harms a travaillé au Département de microbiologie de cette Université auprès du Dr. Peter Fortnagel. Sa recherche a porté sur l'étude de la dégradation microbienne des composés similaires à la dioxine. La décomposition enzymatique de la structure de dioxines et les voies de dégradation de plusieurs dioxines ont été mises en évidence pour la première fois. Après son post doc en 1990, il resta à l'Université de Hambourg et effectua des recherches sur la dégradation bactérienne d'explosifs et de pesticides.

Bénéficiant d'une bourse de l'Organisation européenne pour la recherche sur l'environnement, M. Harms est entré à l'Université Agricole de Wageningen (Pays-Bas) en 1991 pour étudier et modéliser l'influence des composés du sol sur l'activité des bactéries dégradant des polluants. En outre, il assura des cours à l'«International Institute for Hydraulic and Environmental Engineering» à Delft (Pays-Bas). Dès son arrivée en Suisse en 1993, il a été engagé comme assistant par le Professeur Alexander J.B. Zehnder dans la Chaire de Biotechnologie de l'environnement de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich (EPFZ). En tant que collaborateur scientifique, il y créa un cours pratique de microbiologie pour les ingénieurs en environnement et enseigna la microbiologie de l'environnement à l'EPFZ, ainsi qu'à l'Université de Zurich.

Par ailleurs, il mit en place un groupe de re-

cherche à l'Institut fédéral pour l'aménagement, l'épuration et la protection des eaux (EAWAG), où il étudia le problème de la bio-disponibilité des polluants pour les bactéries dans les sols et les eaux souterraines. Les résultats de ses travaux de recherche ont permis une modélisation plus précise des transports de polluants dans les systèmes environnementaux. Un autre élément essentiel de son travail a porté sur l'étude de l'interaction entre les bactéries et les surfaces réactives dans les systèmes terrestres et dans les systèmes de transport et d'épuration des eaux.

Il est l'auteur de trente publications dans des revues scientifiques de réputation internationale et a présenté les résultats de ses recherches à des congrès internationaux en tant qu'orateur invité ou de «keynote lecturer». Dans le cadre de plusieurs projets européens, M. Harms entretient une collaboration intensive avec des groupes de chercheurs dans toute l'Europe.

### Suchen Sie VPK-Artikel früherer Jahre?

Das Gesamtverzeichnis ab 1951 auf Internet hilft Ihnen:  
<http://www.vpk.ch>

### Cherchez-vous des articles MPG des années passées?

Le contenu de l'ensemble des éditions depuis 1951 sur Internet vous aide:  
<http://www.vpk.ch>

### VSVF-Zentralsekretariat: Segretariat central ASPM: Segretaria centrale ASTC:

Schlichtungsstelle  
Office de conciliation  
Ufficio di conciliazione  
Weissensteinstrasse 15  
3400 Burgdorf  
Telefon und Telefax: 034/ 422 98 04

### Stellenvermittlung

Auskunft und Anmeldung:

**Service de placement**  
pour tous renseignements:

**Servizio di collocamento**  
per informazioni e annunci:

Alex Meyer  
Rigiweg 3, 8604 Volketswil  
Tel. 01 / 802 77 11 G  
Tel. 01 / 945 00 57 P

## Ch. Holliger: professeur assistant en biotechnologie environnementale au DGR EPFL



Le conseil des Ecoles polytechniques fédérales a nommé M. Christof Holliger, né en 1959, originaire d'Adliswil/ZH, en qualité de professeur assistant en biotechnologie environnementale au Département de génie rural de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne. Il entrera en fonction le 1er octobre 1998.

M. Holliger obtient en 1984 le diplôme de biologiste à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich. Il est ensuite assistant du Professeur A. Zehnder au Département de microbiologie de l'Université agricole de Wageningen (Pays-Bas) où il obtient son doctorat en sciences de l'environnement en 1992. Sa thèse concernant l'étude des bactéries qui catalysent la déchloration réductrice des composés chlorés observés dans l'environnement. Il a mis en évidence l'existence de bactéries qui catalysent la déchloration réductrice via un cométabolisme, et l'existence d'autres bactéries qui utilisent les composés chlorés pour respirer.

La même année il retourne en Suisse, engagé comme collaborateur scientifique et chef de groupe à l'Institut fédéral pour l'aménagement, l'épuration et la protection des eaux (EAWAG) à Kastanienbaum (Lucerne). Il y continue ses recherches sur la déchloration réductrice et étudie en détail la physiologie et la biochimie des bactéries utilisant un composé chloré pour respirer. En outre, il dirige des travaux sur la réduction des composés nitro-aromatiques, la réduction du fer, et la mathanogénèse psychrophile dans les sédiments des lacs.

Il a participé à la mise en place d'un centre de cours à Kastanienbaum et organisé un cours en biotechnologie environnementale et en écologie microbienne. Depuis quatre ans il a une charge d'enseignement en microbiologie générale et appliquée à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich.