

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie  
**Herausgeber:** Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde  
**Band:** 88 (2010)  
**Heft:** 6

**Artikel:** Spitaldiagnostikkurs vom 11./12. September 2010 in Landquart  
**Autor:** Lüönd, Cyril  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-935942>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 29.01.2026

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

# Spitaldiagnostikkurs vom 11./12. September 2010 in Landquart

CYRIL LÜÖND

Samstagmorgen, 11. September 2010, die ersten Pilzfachleute treffen im Plantahof in Landquart ein, mitunter auch der Dozent des Kurses Dr. med. René Flammer mit seinen Assistenten Thomas Flammer und Michel Schneider. In kurzer Zeit steht die Infrastruktur und die vierzehn Teilnehmer sitzen voller Spannung hinter ihren Mikroskopen.

## Grundlage

Die Notfalldiagnostik besteht zum einen aus dem Erkennen und Beurteilen der Latenzzeit und der Symptome, die ein Patient aufweist. Zum anderen ist die Gattungs- oder Artbestimmung anhand von Rüstabfällen oder von ausgeschiedenen Fragmenten wichtig, da diese oftmals immer noch genug mit Sporen kontaminiert sind, dass es für eine Sporenanalyse reicht.

Da etliche Symptome mit Brechdurchfällen analog dem Phalloidessyndrom behaftet sind, kann man eine Intoxikation mit amanitinhaltigen Pilzen auch bei kurzen Latenzzeiten nicht ausschliessen bis es durch den ELISA-Test bewiesen oder widerlegt ist.

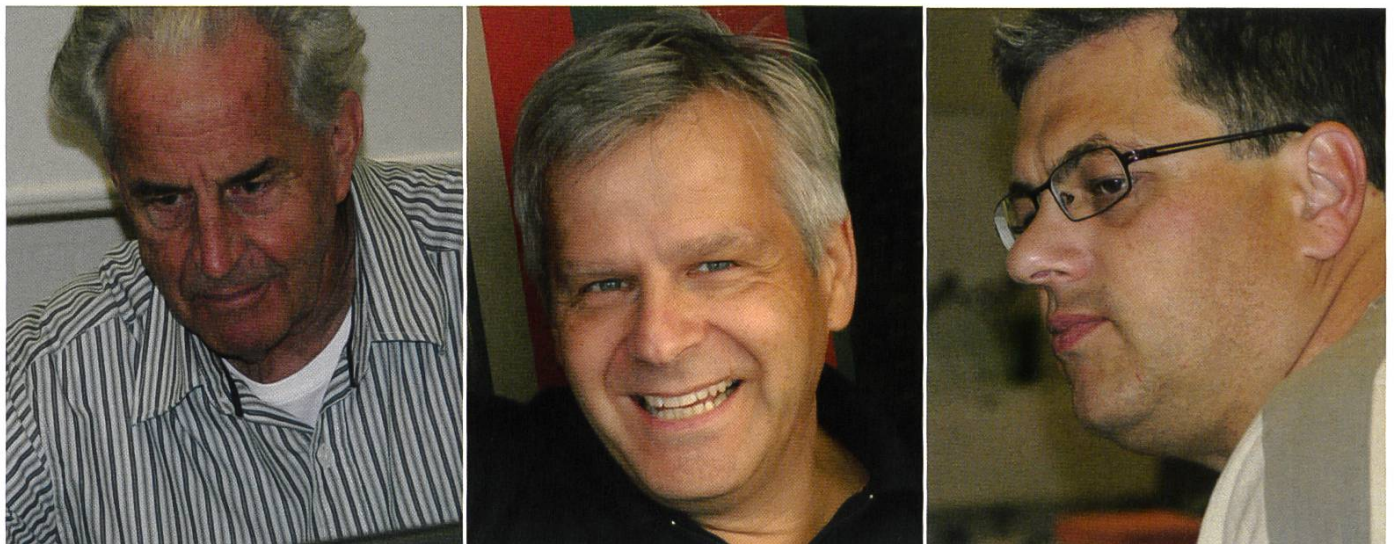
## Ablauf

Nach der Begrüssung und der Vorstellungsrunde geht es dann zielstrebig drauflos. Vor uns liegen 39 Exsikkate, die wir mittels der Sporenanalyse beur-

teilen müssen. Es sind runde, eckige, warzige, amyloide, hyaline, dextrinoide, solche mit Keimporus, schwarze, braune und viele andere Sporen.

All diese Sporen haben gattungsspezifische Merkmale. Um die Effizienz der Analyse zu steigern, fertigen wir immer zwei Präparate an: eines in Kalilauge, um die Eigenfarbe und Grösse zu bestimmen und eines in Melzerreagens um die mögliche Amyloidität anzuzeigen. Die wichtigsten Sporen für uns sind amyloide runde (*A. phalloides*, *A. verna*, *A. virosa*), dextrinoide warzige mit Plage (*G. marginata*) und dextrinoide glatte (*Lepiota*arten aus der Sektion *Ovisporae* und *Stenosporae*). All diese Sporen stammen eventuell von Pilzen, die Amanitin enthalten oder amanitinverdächtig sind und ein Phalloidessyndrom verursachen können.

Auch von Kartoffelstock reingewaschene Pilzfragmente werden unter die Optik gelegt und auf amyloide Sporen untersucht. In diesem Fall stellt der stärkehaltige Kartoffelstock die Problematik, denn er kann eine falsche Amyloidität vortäuschen, wenn die Fragmente nicht sauber ausgewaschen sind. Das Mikroskopieren nach anderen taxonomischen Merkmalen wie Basidien, Zystiden und Hutdeckschichten hat in der Notfalldiagnostik eine sekundäre Rolle, die erst zur Anwendung gelangt wenn sich keine Sporen finden lassen. Zu all den Präparaten lehrt uns René Flammer an praktischen Erläuterun-



René Flammer, Thomas Flammer und Michel Schneider (von links).



gen und Vorfällen, wie sie in der Notfalldiagnostik zu interpretieren sind. Die Kenntnisse der wichtigsten Pilzgift-Syndrome werden dabei vorausgesetzt und im Laufe des Kurses im Detail vertieft.

### Rückblick

Es war eine sehr wertvolle, intensive und interessante Weiterbildung. In diesen zwei Tagen konnte aus Zeitgründen nur das Wichtigste des Themas behandelt werden, was eine Reflektion des behandelten Stoffes mittels der Kursunterlagen zwingend erfordert. Grundlegend für die Notfallarbeit mit Giftpilzen wurde in dem Kurs durch die hohe Fachkompetenz

und professionelle Art von René Flammer nicht nur die Praxis vermittelt, sondern auch die Angst vor der weissen Eminenz in den Spitälern genommen. Die Kenntnisse der wichtigsten Pilzgift-Syndrome werden dabei vorausgesetzt und im Laufe des Kurses im Detail vertieft. Erläuterungen und Vorfällen, wie sie in der Notfalldiagnostik zu interpretieren sind.

## Neuer VAPKO-Flyer!

Die VAPKO Region Deutschschweiz hat einen neuen Flyer kreiert, unter der Federführung des Vorstandsmitglieds Ruth Bänziger. Der attraktive Flyer kann nun in Pilzkontrollstellen und an Pilzanlässen für Interessierte aufgelegt werden.

Kostenlose Bestellungen können an die VAPKO-Materialverwalterin Ruth Bänziger, Gartenstrasse 8, 8212 Neuhausen, Telefon: 052 672 67 83, E-Mail: ruth.baenziger@gmx.ch gerichtet werden. Bestellungen sind auch im Internet unter [www.vapko.ch](http://www.vapko.ch) (nur für Mitglieder) möglich.



**mit der VAPKO  
zur Pilzkontrolleurin  
zum Pilzkontrolleur**

**Die VAPKO  
macht Schule**  
Die VAPKO bildet Frauen und Männer zu qualifizierten Pilzkontrolleuren aus. Sie werden in den rund 400 Pilzkontrollstellen der Schweiz eingesetzt. Für Pilzvergiftungen werden Notfall-Pilzexperten ausgebildet.

**Die VAPKO  
informiert über Pilze**

- in den Pilzkontrollstellen
- unter [www.vapko.ch](http://www.vapko.ch)
- mit Informationsmaterial
- in der Presse, im Radio, im Fernsehen, im Internet

**Schweizerische Vereinigung  
amtlicher Pilzkontrollorgane**  
[www.vapko.ch](http://www.vapko.ch)