

## PD Dr. rer. nat. et med. habil. Luise Florin

Privatdozentin für Molekulare Medizin und Virologie  
Arbeitsgruppenleiterin „Cell Biology of Human Papillomaviruses“

Institut für Virologie  
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
D-55131 Mainz, Obere Zahlbacher Str. 67, Geb. 905  
Tel: +49-6131-17 4161

[lflorin@uni-mainz.de](mailto:lflorin@uni-mainz.de)

[www.unimedizin-mainz.de/virologie/research/research-groups/ag-florin.html](http://www.unimedizin-mainz.de/virologie/research/research-groups/ag-florin.html)



## Akademischer Werdegang

- |           |  |
|-----------|--|
| 2014-2015 | Habilitation und Venia legendi für das Fach Molekulare Medizin, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz           |
| 1996-2002 | Promotion (Dr. rer. nat.) am Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene (Prof. Streeck), Johannes Gutenberg-Universität Mainz |
| 1992-1995 | Biologie (Diplom), Johannes Gutenberg-Universität  |
| 1989-1992 | Biologie/Bildende Kunst (Lehramt), Johannes Gutenberg-Universität Mainz  |

## Beruflicher Werdegang

- |           |  |
|-----------|--|
| seit 2008 | Arbeitsgruppenleiterin, Institut für Virologie, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz               |
| 2008-2012 | Gruppen- und Projektleitung im SFB490 „Invasion und Persistenz bei Infektionen“  |
| 2002-2010 | Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene, Johannes Gutenberg-Universität Mainz |
| 1995-1996 | Freie Mitarbeiterin als wissenschaftliche Illustratorin, Quelle und Meyer Verlage Wiesbaden                                |

## Auszeichnungen/Preise (Auswahl)

- |           |  |
|-----------|--|
| 2010-2012 | Edith Heischkel Mentoringprogramm  |
| 1996-1999 | Stipendiatin des Graduiertenkollegs „Molekulare und zelluläre Mechanismen der Pathogenese“, Johannes Gutenberg-Universität Mainz |
| 1994-1995 | Stipendiatin des Diplomförderprogramms der Universität Mainz   |

**Publikationen (Auswahl)**

Mikuličić S, Finke J, Boukhallouk F, Wüstenhagen E, Sons D, Homsy Y, Reiss K, Lang T, **Florin L**. ADAM17-dependent signaling is required for oncogenic human papillomavirus entry platform assembly. *Elife*. 2019; 8. pii:e44345. doi:10.7554/eLife.44345.

Guion L, Bienkowska-Haba M, DiGiuseppe S, **Florin L**, Sapp M. PML nuclear body-residing proteins sequentially associate with HPV genome after infectious nuclear delivery. *PLoS Pathog*. 2019; 15(2):e1007590. doi:10.1371/journal.ppat.1007590.

Fast LA, Mikuličić S, Fritzen A, Schwickert J, Boukhallouk F, Hochdorfer D, Sinzger C, Suarez H, Monk PN, Yáñez-Mó M, Lieber D, **Florin L**. Inhibition of Tetraspanin Functions Impairs Human Papillomavirus and Cytomegalovirus Infections. *Int J Mol Sci*. 2018; 19(10). pii:E3007. doi:10.3390/ijms19103007.

Wüstenhagen E, Boukhallouk F, Negwer I, Rajalingam K, Stubenrauch F, **Florin L**. The Myb-related protein MYPOP is a novel intrinsic host restriction factor of oncogenic human papillomaviruses. *Oncogene*. 2018; 37(48):6275-6284. doi:10.1038/s41388-018-0398-6.

**Florin L**, Lang T. Tetraspanin Assemblies in Virus Infection. *Front Immunol*. 2018; 9:1140. doi:10.3389/fimmu.2018.01140.

Gräßel L, Fast LA, Scheffer KD, Boukhallouk F, Spoden GA, Tenzer S, Boller K, Bago R, Rajesh S, Overduin M, Berditchevski F, **Florin L**. The CD63-Syntenin-1 Complex Controls Post-Endocytic Trafficking of Oncogenic Human Papillomaviruses. *Sci Rep*. 2016; 6:32337.

Bund T, Spoden GA, Koynov K, Hellmann N, Boukhallouk F, Arnold P, Hinderberger D, **Florin L**. An L2 SUMO interacting motif is important for PML localization and infection of human papillomavirus type 16. *Cellular Microbiology*. 2014; 16(8):1179-1200.

Scheffer KD, Gawlitza A, Spoden GA, Zhang XA, Lambert C, Berditchevski F, **Florin L**. Tetraspanin CD151 Mediates Papillomavirus Type 16 Endocytosis. *J Virol*. 2013; 87(6):3435-3446.

Spoden G, Freitag K, Husmann M, Boller K, Sapp M, Lambert C, **Florin L**. Clathrin- and Caveolin-independent entry of human papillomavirus Type 16 – Involvement of tetraspanin-enriched microdomains (TEMs). *PLoS ONE*. 2008; 3(10):e3313.