

## EMPAIA Academy

Mit freundlicher Unterstützung der  
AG Informatik, digitale Pathologie und Biobanking der  
Deutschen Gesellschaft für Pathologie

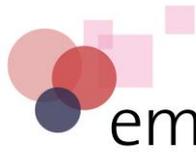
***Organisationskomitee:***

Rita Carvalho, Charité – Universitätsmedizin Berlin  
Rasmus Kiehl, Charité – Universitätsmedizin Berlin  
André Homeyer, Fraunhofer MEVIS  
Uliana Mordovina, QuIP GmbH  
Christian Geissler, DAI Labor der TU Berlin  
Norman Zerbe, Charité – Universitätsmedizin Berlin

Wir möchten Sie herzlich zu dem kostenfreien Fortbildungsprogramm „**EMPAIA Academy**“ einladen. An insgesamt vier virtuellen Academy-Tagen im März 2021 können Sie dabei sein, wenn renommierte Referenten aus den Bereichen IT, künstliche Intelligenz, Pathologie, u.a. über ihre Erfahrungen, Anwendungsfälle oder auch die neuesten Entwicklungen in der digitalen Pathologie sprechen und Ihre Fragen beantworten.

**Anmeldung:** Senden Sie bitte eine E-Mail unter Nennung Ihres Namens, Ihrer Institution sowie des Kursnames an [empaia@charite.de](mailto:empaia@charite.de)

**Webseite:** [www.empaia.org](http://www.empaia.org)



**empaiia**

Ecosystem for Pathology Diagnostics with AI Assistance

**3. März 2021**

## **KI/IT für Pathologen: Grundlagenkurs**

14:00–14:40	Erfahrungen mit digitaler Pathologie in der Primärbefundung	<i>Lukas Heukamp,</i> Institut für Hämatopathologie Hamburg
14:40–15:20	Anpassung und Validierung des digitalen Arbeitsablaufs	<i>Doron Merkle,</i> Institut für Pathologie Universitätsmedizin Genf
15:20–15:35	Pause	
15:35–16:15	Regulatorische und gesetzliche Anforderungen an die digitale Pathologie in der Primärdiagnose	<i>Gunter Haroske,</i> Bundesverband Deutscher Pathologen e.V., Berlin
16:15–16:55	Die Entwicklung des maschinellen Lernens und seine Anwendung in der Pathologie	<i>Peter Boor,</i> Institut für Pathologie Universitätsklinikum RWTH Aachen
16:55–17:10	Pause	
17:10–17:50	Grundlagen des maschinellen Lernens: Techniken und Strategien	<i>Christoph Jansen,</i> Institut für Pathologie Charité – Universitätsmedizin Berlin
17:50–18:30	Einführung in EMPAIA und Abschluss	<i>Norman Zerbe,</i> Institut für Pathologie Charité – Universitätsmedizin Berlin

**Anmeldung:** Senden Sie bitte eine E-Mail unter Nennung Ihres Namens, Ihrer Institution sowie des Kursnames an [empaiia@charite.de](mailto:empaiia@charite.de)

**Kursname:** EMPAIA-IT4Path-Basic-de

**Webseite:** [www.empaiia.org](http://www.empaiia.org)

5. März 2021

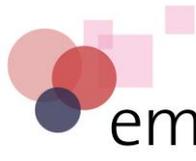
## Pathologie für KI/IT-Spezialisten: Grundlagenkurs

08:30–09:10	Pathologie und Arbeitsablauf im Labor	<i>Rasmus Kiehl,</i> Institut für Pathologie Charité – Universitätsmedizin Berlin
09:10–09:50	Wie kommt der Pathologe zu einer Diagnose?	<i>Gerald Niedobitek,</i> Institut für Pathologie Sana Berlin-Brandenburg
09:50–10:05	Pause	
10:05–10:45	Digitaler Übergang im Arbeitsablauf der Pathologie	<i>Andreas Turzynski,</i> Gemeinschaftspraxis für Pathologie Lübeck
10:45–11:25	Anwendungsfälle / Beispiele für KI-Anwendungen	<i>Amelie Echle,</i> Universitätsklinikum RWTH Aachen
11:25–11:40	Pause	
11:40–12:20	Technische Aspekte des Whole Slide Imaging	<i>Nick Weiss,</i> Fraunhofer MEVIS Lübeck
12:20–13:00	Einführung in EMPAIA und Abschluss	<i>Norman Zerbe,</i> Institut für Pathologie Charité – Universitätsmedizin Berlin

**Anmeldung:** Senden Sie bitte eine E-Mail unter Nennung Ihres Namens, Ihrer Institution sowie des Kursnames an [empaia@charite.de](mailto:empaia@charite.de)

**Kursname:** EMPAIA-Path4IT-Basic-de

**Webseite:** [www.empaia.org](http://www.empaia.org)



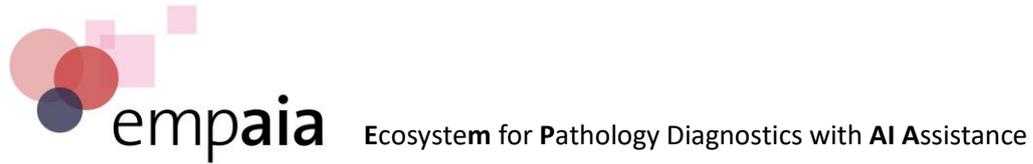
**empaiia**

Ecosystem for Pathology Diagnostics with AI Assistance

**24. März 2021**

## **KI/IT für Pathologen: Fortgeschrittenenkurs**

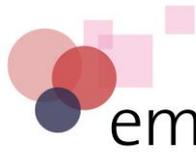
14:00–14:40	Eröffnung und Einführung in EMPAIA	<i>Norman Zerbe,</i> Institut für Pathologie Charité – Universitätsmedizin Berlin
14:40–15:20	Aktuelle Trends in der digitalen Pathologie	<i>Viktor Kölzer,</i> Institut für Pathologie und Molekularpathologie Universitätsspital Zürich
15:20–15:35	Pause	
	Anwendungsfälle und Beispiele für die Anwendung der KI in der Pathologie	
15:35–15:50	AIgnostics GmbH	<i>Viktor Matyas (CEO),</i> AIgnostics GmbH, Berlin
15:50–16:05	Asgen GmbH & Co. KG	<i>Falk Zakrzewski</i> <i>Product Development,</i> Asgen GmbH & Co. KG, Dresden
16:05–16:20	HS Analysis	<i>Sergey Biniaminov (CEO),</i> HS Analysis, Karlsruhe
16:20–16:35	Mindpeak GmbH	<i>Felix Faber (CEO),</i> Mindpeak GmbH, Hamburg
16:35–16:50	VMscope GmbH	<i>Kai Saeger (CEO),</i> VMscope GmbH, Berlin
16:50–17:10	Pause	
17:10–17:50	Probleme bei der Verwendung der KI in der medizinischen Bildgebung	<i>Horst Hahn,</i> Fraunhofer MEVIS, Bremen
17:50–18:30	Rechtliche und ethische Fragen bei der Verwendung der KI für die Primärdiagnose	<i>Peter Schüller,</i> Biotronik SE & Co. KG, Berlin



**Anmeldung:** Senden Sie bitte eine E-Mail unter Nennung Ihres Namens, Ihrer Institution sowie des Kursnames an [empaia@charite.de](mailto:empaia@charite.de)

**Kursname:** EMPAIA-IT4Path-Adv-de

**Webseite:** [www.empaia.org](http://www.empaia.org)



**empaiia**

Ecosystem for Pathology Diagnostics with AI Assistance

**31. März 2021**

## **Pathologie für KI/IT-Spezialisten: Fortgeschrittenenkurs**

08:30–09:10	Eröffnung und Einführung in EMPAIA	<i>Norman Zerbe,</i> Institut für Pathologie Charité – Universitätsmedizin Berlin
09:10–09:50	Aktuelle Trends in der künstlichen Intelligenz in der Pathologie	<i>Andreas Holzinger,</i> Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Dokumentation Medizinische Universität Graz
09:50–10:05	Pause	
10:05–10:45	Histologie / Zytologie – Grundlagen für Informatiker	<i>Sefer Elezkurtaj,</i> Institut für Pathologie Charité – Universitätsmedizin Berlin
10:45–11:25	Gutartige / benigne vs. bösartige / maligne Veränderungen in der Histologie	<i>Sebastian Förch,</i> Institut für Pathologie Universitätsmedizin Mainz
11:25–11:40	Pause	
11:40–12:20	Regulatorische Anforderungen für die Verwendung von KI in der Pathologie	<i>Catharina Bertram,</i> Johner Institut GmbH, Berlin
12:20–13:00	Rechtliche und ethische Fragen bei der Verwendung der KI für die Pathologie	<i>Peter Schüller</i> Biotronik SE & Co. KG, Berlin

**Anmeldung:** Senden Sie bitte eine E-Mail unter Nennung Ihres Namens, Ihrer Institution sowie des Kursnames an [empaia@charite.de](mailto:empaia@charite.de)

**Kursname:** EMPAIA-Path4IT-Adv-de

**Webseite:** [www.empaia.org](http://www.empaia.org)