

## **Dr. Klaus Hurrelmann über „Modellbau bildet...!“**

Ich halte den Ansatz der Initiative aus verschiedenen Gründen für nicht etwa nur interessant und wertvoll, sondern geradezu für ideal, um auf die immer deutlicher werdenden Probleme in der Entwicklung der kognitiven und motorischen Fähigkeiten von Kindern und Jugendlichen ausgleichend zu reagieren. Die jungen Leute wachsen heute von früh an mit digitalen Geräten auf und nutzen sie mit großer Motivation und voller Leidenschaft und Freude. Sie erschließen sich damit zum Teil neue Welten und erweitern ihren Horizont.

Strukturell aber ergeben sich durch eine intensive Nutzung von digitalen Geräten auch empfindliche Nachteile. Sie liegen vor allem darin, dass feinmotorische und grobmotorische Aktivitäten an den Rand gedrängt werden oder sogar verkümmern. Entsprechend leidet die handwerkliche Geschicklichkeit der jungen Leute, und das wiederum überträgt sich auch auf ihre allgemeinen motorischen Fähigkeiten. Die Forschung zeigt, dass zusätzlich eine enge Verbindung zur kognitiven und intellektuellen Entwicklung besteht. Auch wenn die digitalen Geräte wichtige und zum Teil neuartige Anregungen für die Intelligenzentwicklung bereitstellen, tun sie das auf dem Einseitigen Kanal des Blick- und Berührungskontaktes der Oberfläche des Bildschirms.

Ihre Initiative bietet hierzu ergänzende Kanäle an, die für die Persönlichkeitsentwicklung der jungen Leute von größter Bedeutung sind. Mit Ihrem Ansatz des Modellbaus fördern Sie die handwerkliche Geschicklichkeit, feinmotorische Fähigkeiten, die konstruktive Fantasie und - bei der Erprobung der fertiggestellten Modelle - dann auch die Bewegung im grobmotorischen Bereich. Damit kompensieren Sie alle die Defizite, die durch die heutige digitale Prägung von Lernprozessen notwendigerweise entstehen.

Ich würde mir aus diesem Grund wünschen, dass Ihr Ansatz in Kindergärten, Grundschulen und weiterführenden Schulen so oft wie möglich umgesetzt wird.

Berlin, 18.1.2019

Klaus Hurrelmann

Dr. Klaus Hurrelmann  
Professor of Public Health and Education  
Hertie School of Governance  
Friedrichstr. 180  
10117 Berlin

[hurrelmann@hertie-school.org](mailto:hurrelmann@hertie-school.org)