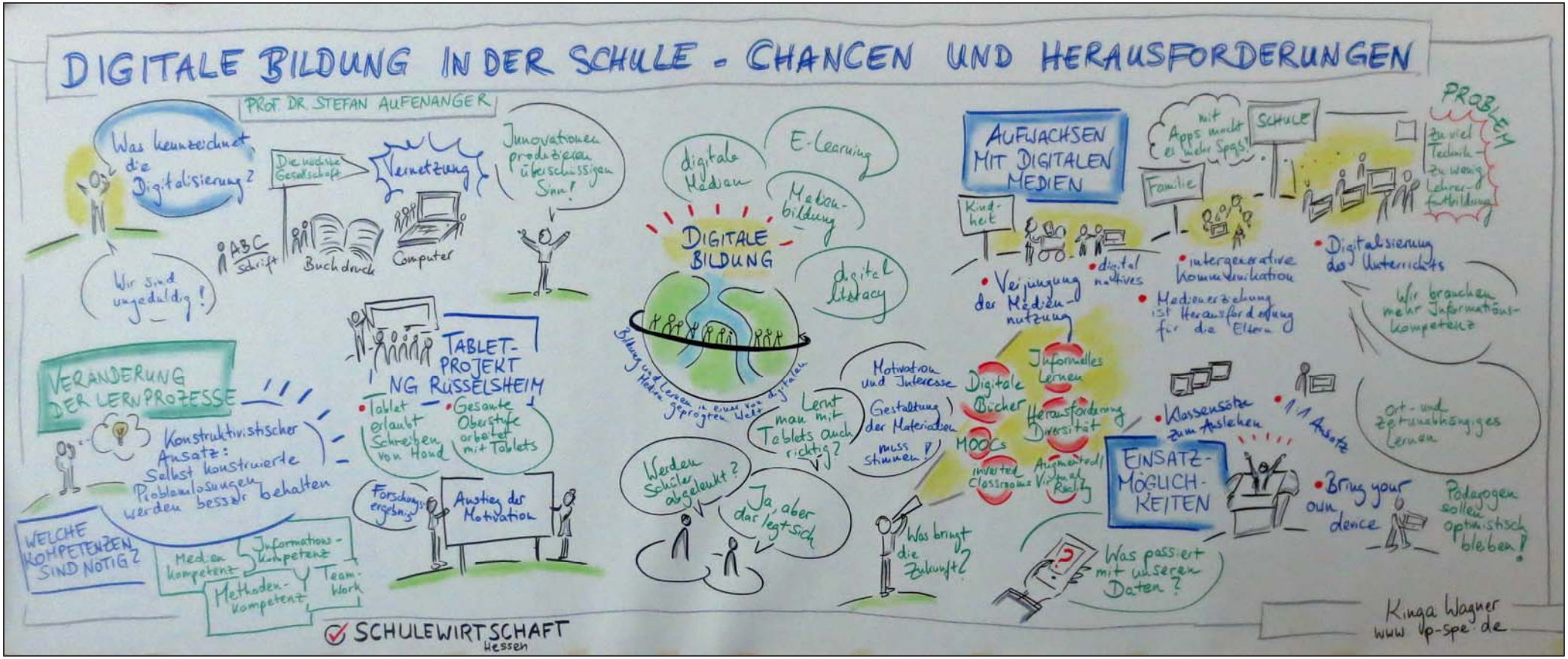
DIGITALE BILDUNG IN DER SCHULE - CHANCEN UND HERAUSFORDERUNGEN
PROF. DR. STEFAN AUFENANGER
Was kennzeichnet die Digitalisierung?
Wir sind ungeduldig!
Die vernetzte Gesellschaft
Vernetzung
ABC Schrift
Buchdruck
Computer
Innovationen produzieren überschüssigen Sinn!
digitale Medien
E-Learning
Medienbildung
digital literacy
DIGITALE BILDUNG
Bildung und Lernen in einer von digitalen Medien geprägten Welt
AUFWACHSEN MIT DIGITALEN MEDIEN
Kindheit
Familie
SCHULE
mit Apps macht es mehr Spaß!
PROBLEM
zu viel Technik - zu wenig Lehrerfortbildung
Verjüngung der Mediennutzung
digital natives
intergenerative Kommunikation
Medienerziehung ist Herausforderung für die Eltern
Digitalisierung des Unterrichts
wir brauchen mehr Informationskompetenz
VERÄNDERUNG DER LERNPROZESSE
Konstruktivistischer Ansatz: Selbst konstruierte Problemlösungen werden besser behalten
TABLET-PROJEKT NG RÜSSELSHEIM
Tablet erlaubt Schreiben von Hand
Gesamte Oberstufe arbeitet mit Tablets
Forschungsergebnis
Anstieg der Motivation
Werden Schüler abgelenkt?
Ja, aber das legt sich
Lernt man mit Tablets auch richtig?
Motivation und Interesse
Gestaltung der Materialien muss stimmen!
Informelles Lernen
Digitale Bücher
Herausforderung Diversität
MOOCs
inverted Classrooms
Augmented/Virtual Reality
Klassensätze zum Ausleihen
1:1 Ansatz
EINSATZ-MÖGLICHKEITEN
Bring your own device
Was bringt die Zukunft?
Was passiert mit unseren Daten?
ort- und zeitunabhängiges Lernen
Pädagogen sollen optimistisch bleiben!
WELCHE KOMPETENZEN SIND NÖTIG?
Medienkompetenz
Informationskompetenz
Methodenkompetenz
Teamwork
SCHULEWIRTSCHAFT Hessen
Kinga Wagner
www.p-spe.de