

PHILIPS

sense and simplicity

Dynamisches Licht in Schulen

„So schön kann Lernen sein: Das Klassenzimmer der Zukunft“

Andreas Wente
Vorsitzender der Geschäftsführung
Philips Deutschland GmbH

PHILIPS

Philips steht für Gesundheit und Wohlbefinden



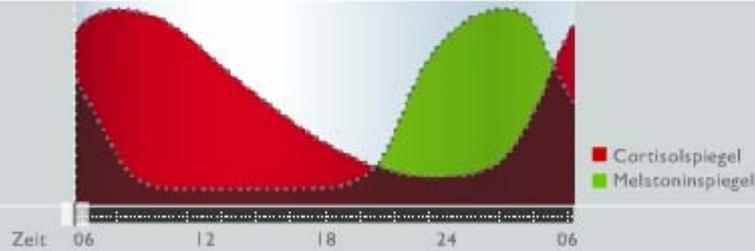
PHILIPS

Licht hat direkten Einfluss auf das Wohlbefinden

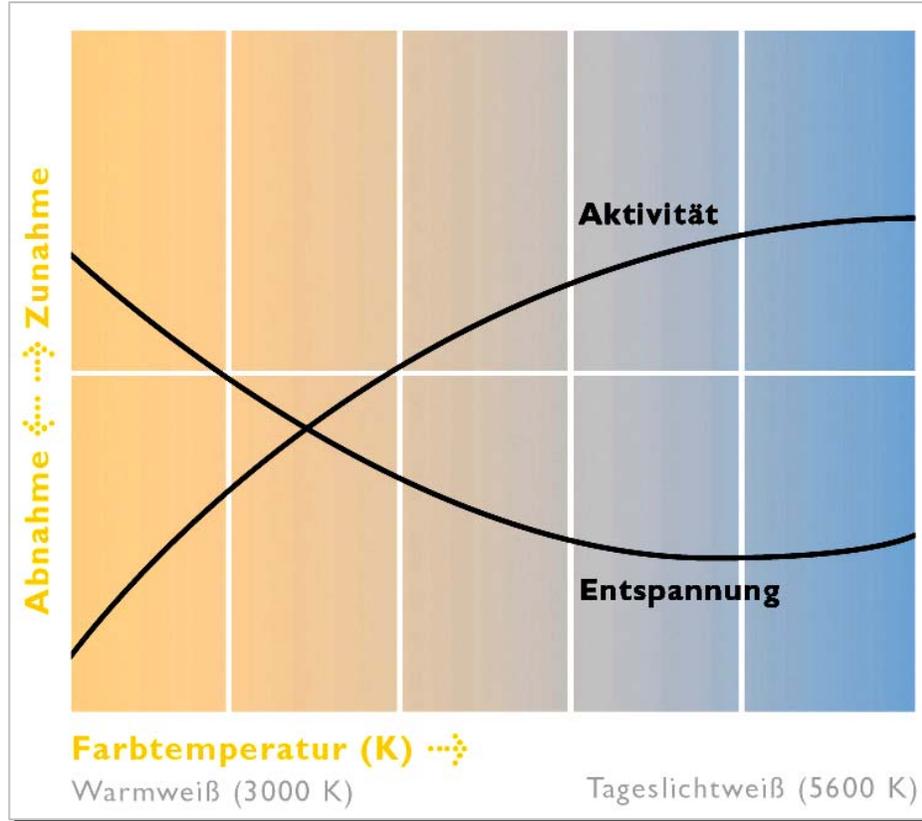


Biorythmus: Aktivität und Entspannung

Der Einfluss des Tageslichts auf den menschlichen Körper



Aktivität und Wohlbefinden in Abhängigkeit von der Lichtfarbe



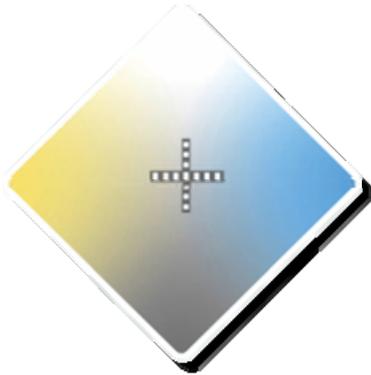
Natürliches Licht verändert sich in Helligkeit
und Farbe ...



... und so macht es auch das Dynamische Licht



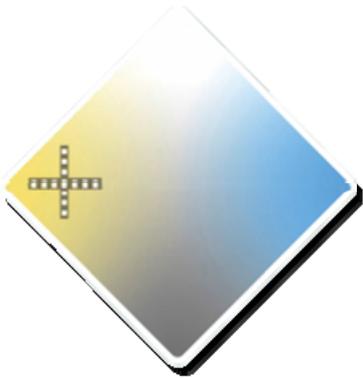
Klassenraum: Standardbeleuchtung



500 lux
4.000 K

PHILIPS

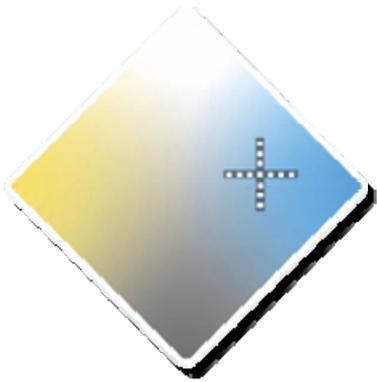
Klassenraum „Beruhigen“



500 lux
3.000 K

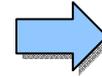
PHILIPS

Klassenraum „Aktivieren“

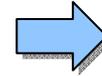
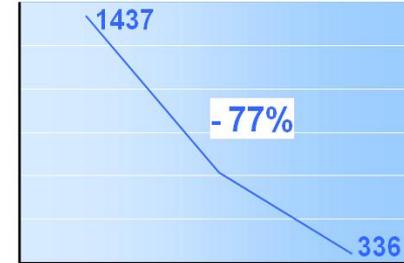


500 lux
5.500 K

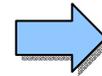
Ergebnis:



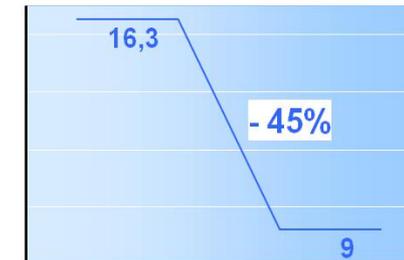
Bewegungsunruhe



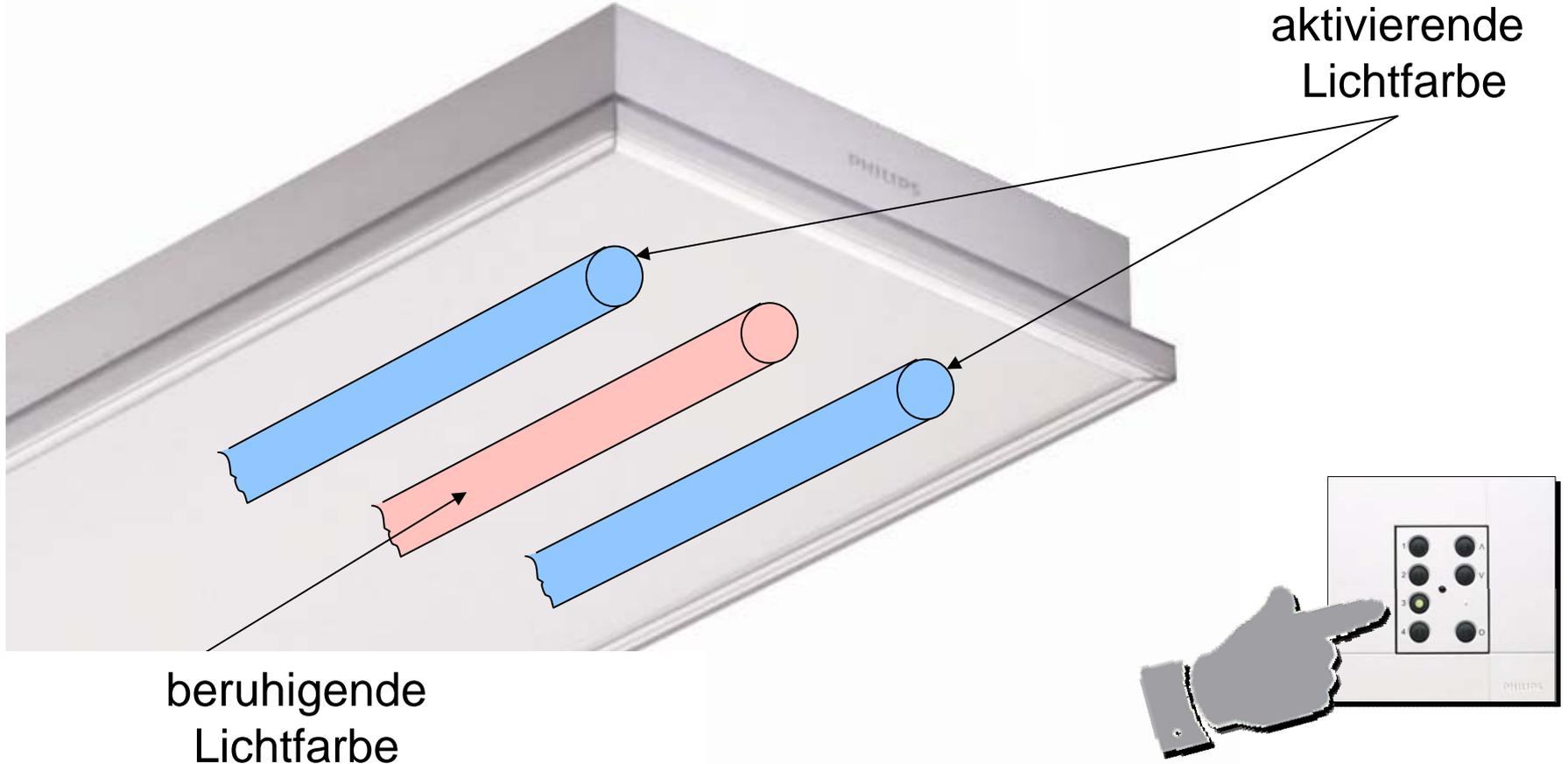
Lesegeschwindigkeit



Fehlerhäufigkeit



Die Umsetzung von dynamischen Licht



PHILIPS

Licht macht Schule

