

Anlage 2

Science Center Wetzlar

studio
klv

„Sicht der Lupe“

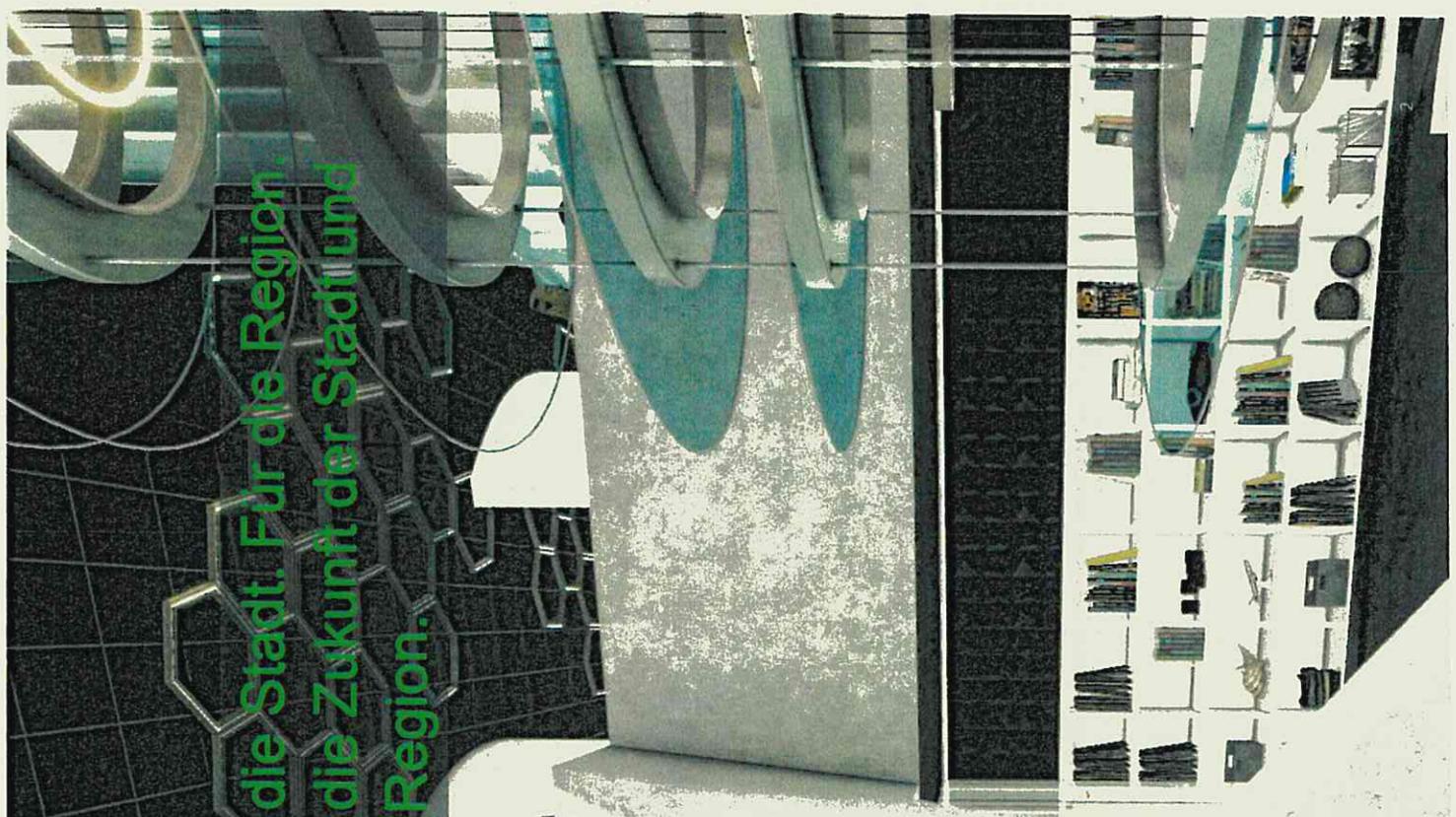
„Sonderausstellung unter“

„Sicht der Lupe“

Sonderausstellung

ience ce

Für die Stadt. Für die Region.
Für die Zukunft der Stadt und
der Region.



Das neue Science Center Wetzlar

Für die Stadt. Für die Region.
Für die Zukunft der Stadt und
der Region.



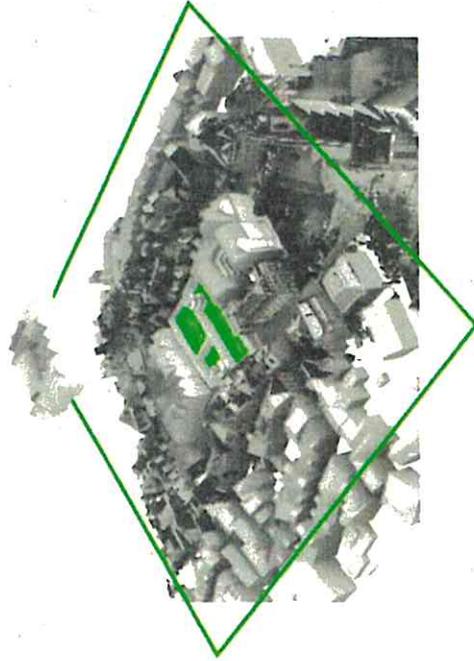
Manfred Wagner
Oberbürgermeister
von Wetzlar

»Aus dem anfänglichen Gedanken, das bestehende Viseum den heutigen Anforderungen anzupassen, ist die Perspektive erwachsen, ein Science Center zu entwickeln, das Menschen jeden Alters anspricht, insbesondere aber bei Kindern und Jugendlichen das Interesse für MINT-Berufe weckt.

Diese Chance sollten wir nutzen – sowohl für die Nachwuchs- und Fachkräftegewinnung als auch für die überregionale Wahrnehmung unserer traditionsreichen Stadt.«

Das neue Science Center Wetzlar

Für die Stadt. Für die Region.
Für die Zukunft der Stadt und
der Region.



Das neue Science Center Wetzlar liegt im Herzen der Altstadt: in den geplanten Domhöfen.

Das Science Center in Bestlage direkt am Domplatz gewinnt laut einer Studie deutlich an Attraktivität und Aufmerksamkeit.

So wird das neue Science Center direkt am Domplatz zum neuen Anziehungspunkt für Besucher aus dem In- und Ausland.

Wir kalkulieren mit 33.000 Besuchern im ersten Jahr.



Das neue Science Center Wetzlar

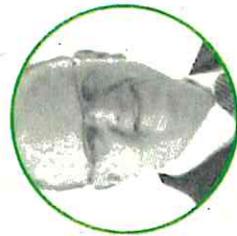
Für die Stadt. Für die Region.
Für die Zukunft der Stadt und
der Region.



Burkhard Loewe
Hauptgeschäftsführer
der IHK Lahn-Dill

»Die Innovationskraft der Unternehmen an Lahn und Dill ist beeindruckend und für die Zukunftsfähigkeit der Wirtschaftsregion von großer Bedeutung.

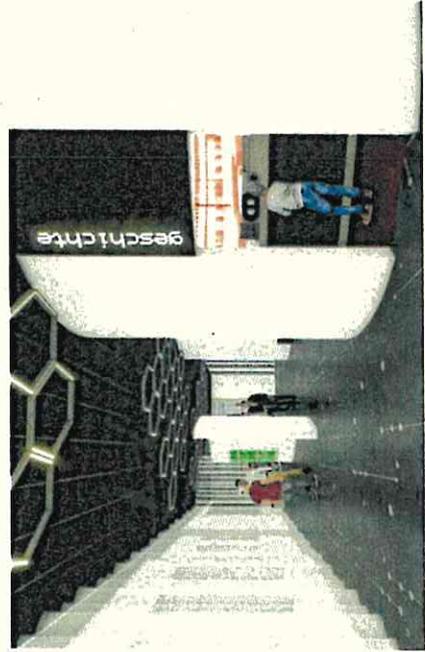
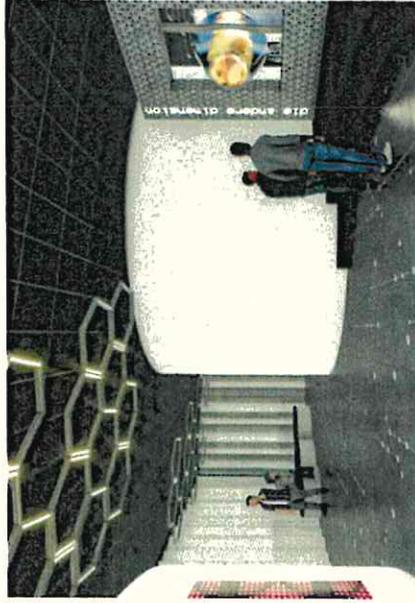
Dies wird im Science Center Wetzlar in experimenteller Art und Weise für Jung und Alt spür- und sichtbar.«



Rainer Kirchnübel
Inhaber und Geschäftsführer
der Firma Oculus

»Technik wird von Menschen für Menschen gemacht. Und unsere Region braucht fähigen Nachwuchs.«

Das neue Science Center Wetzlar



Für die Stadt. Für die Region.
Für die Zukunft der Stadt und
der Region.

In der einzigartigen Industrielandschaft in und um Wetzlar sind Konzerne und Hidden Champions zu Hause, die in ihrem jeweiligen Bereich zu den Weltmarktführern gehören.

Diese herausragende Expertise und Fülle an technologisch-naturwissenschaftlichen Kompetenzen sichtbar zu machen, ist eine der zentralen Anliegen des Science Center Wetzlar.

Das neue Science Center wird so zum strahlenden Schaufenster der Wirtschaftsregion.

Das neue Science Center Wetzlar

Für die Stadt. Für die Region.
Für die Zukunft der Stadt und
der Region.

Norbert Müller
Vorstandsvorsitzender des CompetenceCenters
Duale Hochschulstudien – StudiumPlus e.V.



Prof. Dr. Harald Danne
Leitender Direktor des Wissenschaftlichen
Zentrums Duales Hochschulstudium



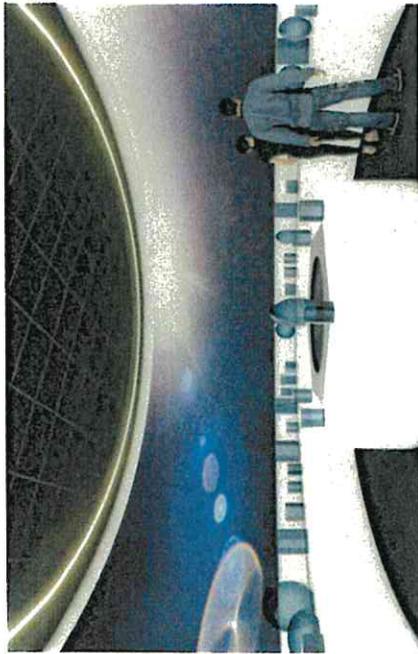
Ulrike Baum
Lehrerin für Natur-
wissenschaften an der
Steinschule Wetzlar

»Wie weckt man Lust auf Technik?
Wie begeistert man Kinder und Jugendliche und
macht diese neugierig?«

»Bildung ist der wichtigste Rohstoff in unserer
technisch geprägten Welt. Erst wenn sich Lernen wie
Spielen anfühlt, entsteht die Motivation, die junge
Menschen beim Wissenserwerb am Ball bleiben
lässt.

Das Science Center Wetzlar bietet als Partner der
Schulen mehr: eine einzigartige Kombination aus
spielerischer Lernumgebung und Berufsorientierung.«

Das neue Science Center Wetzlar



Für die Stadt. Für die Region. Für die Zukunft der Stadt und der Region.

Kinder sind die Zukunft. Sie für Naturwissenschaften zu begeistern, ist essenziell für die Zukunft der Stadt und der Wirtschaftsregion.

Schon heute zählt das Viseum Wetzlar zu den wichtigsten außerschulischen Lernorten der Region. Im neuen Science Center werden diese Angebote erheblich ausgeweitet – vor allem die sogenannten MINT-Angebote mit Workshops aus den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik.

Und weil man die fachliche Kompetenz in diesen Feldern sozusagen vor der Haustür hat, werden die einschlägigen Unternehmen aus der Region ganz direkt profitieren.

**Das Science Center Wetzlar
bietet einen spielerischen
Zugang zu Phänomenen
aus Naturwissenschaft
und Technik.**

Lithografie

Fernrohr

Brillenglas

Erleben.
Begreifen.
Begeistern.

Optik

Spektroskop

Industrie 4.0

Digital

Äder

Steuerung

Mechanik

Luftdruck

Laser

www.technik-und-wissen.de

Software-Entwicklung

Kamera

Sehen

Elektronik

Glasfaser

Stromkreis

Werkstoffe

Elektromobilität

Das neue Science Center Wetzlar

**Erleben.
Begreifen.
Begeistern.**



Was die Besucherinnen und Besucher erwartet?

Interaktive Exponate rund um Naturwissenschaft und Technik.

Stationen zum Mitmachen für alle Altersgruppen.

Vakuummglocken und Magnetfelder; Energie gewinnen, speichern und nutzen; Mikroskope und Brillen, die naturwissenschaftliche Geheimnisse lüften.

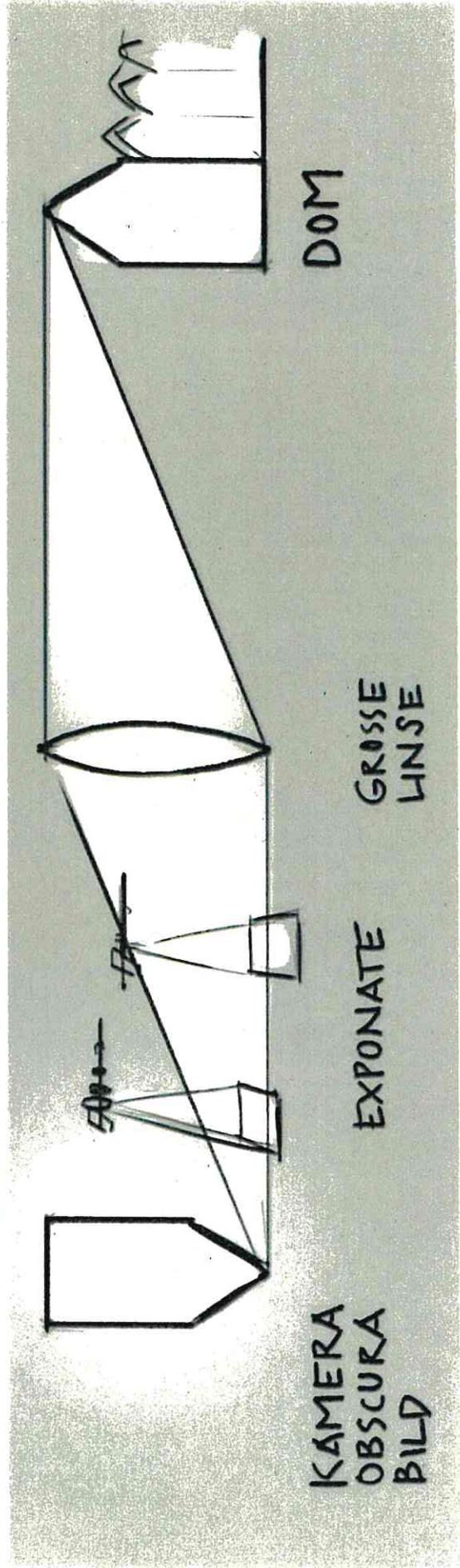
Eine Art „Berufsbildkonfigurator“, der Kindern und Jugendlichen den Weg in die Ausbildung oder in das Berufsleben ebnen könnte.

Das neue Science Center Wetzlar



Erleben.
Begreifen.
Begeistern.

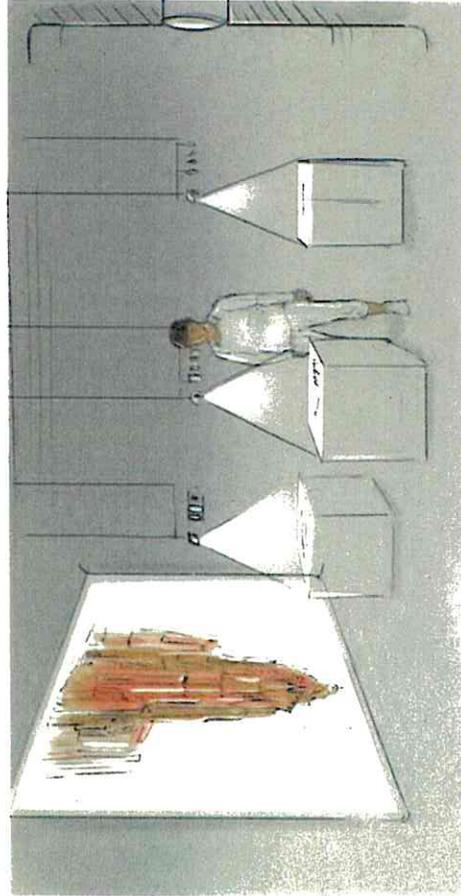
Eine raumgroße Camera Obscura,
die den gegenüber liegenden Dom
auf den Kopf stellt.



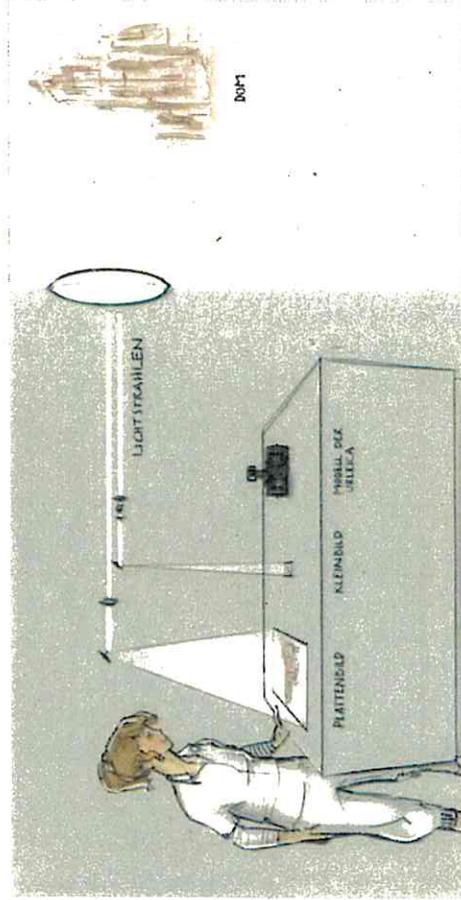
Das neue Science Center Wetzlar

Erleben.
Begreifen.
Begeistern.

Eine raumgroße Camera Obscura,
die den gegenüber liegenden Dom
auf den Kopf stellt.



Wir untersuchen das Licht mit optischen Instrumenten ...

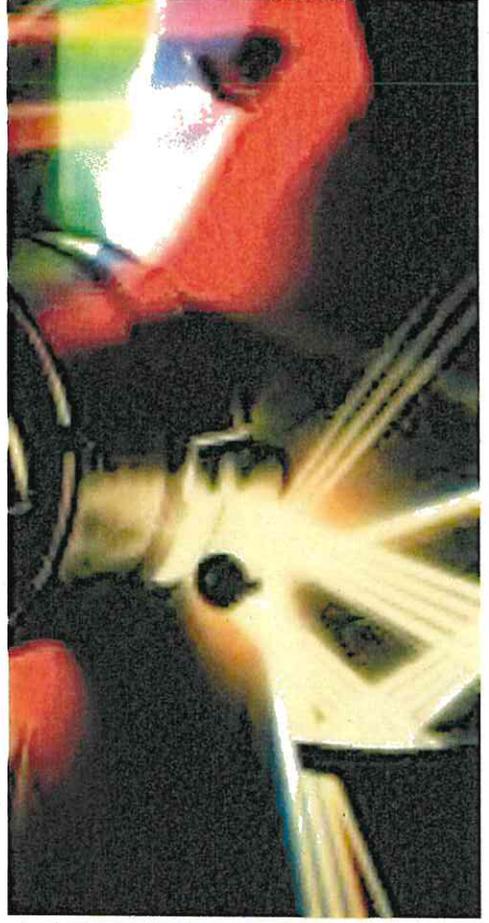
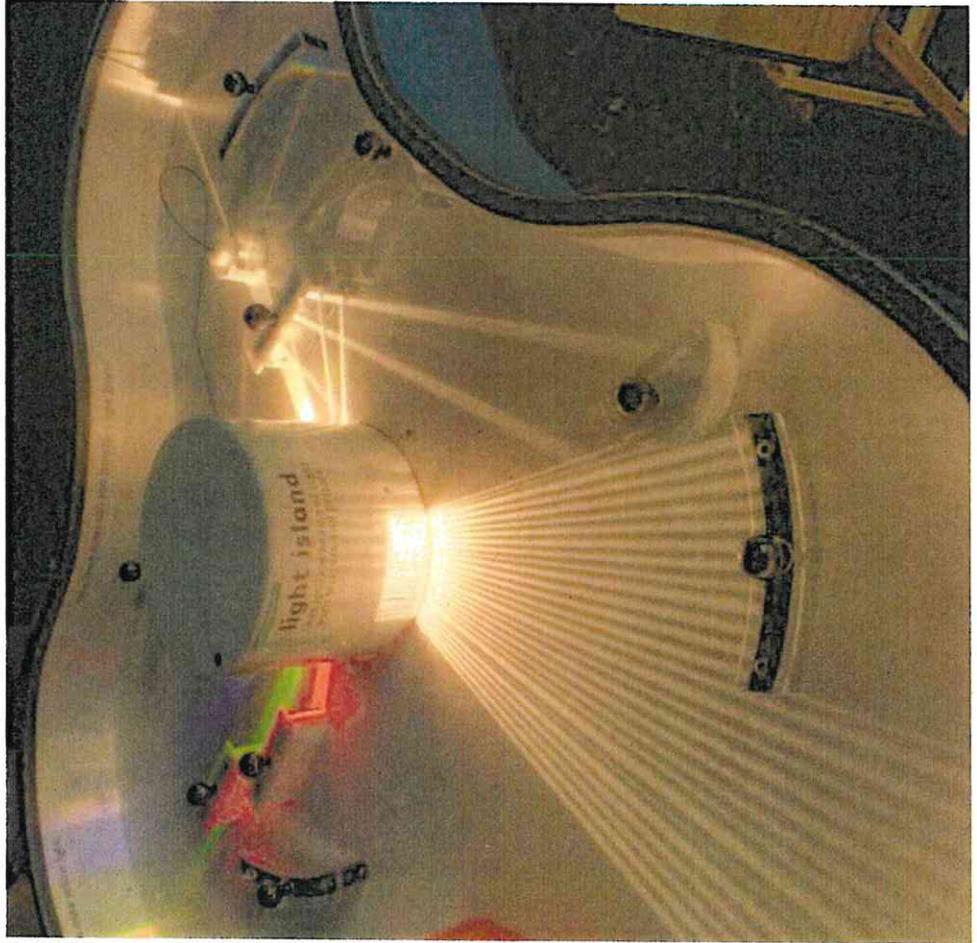


... und entdecken Erfindungen, die die Welt verändert haben.

Das neue Science Center Wetzlar

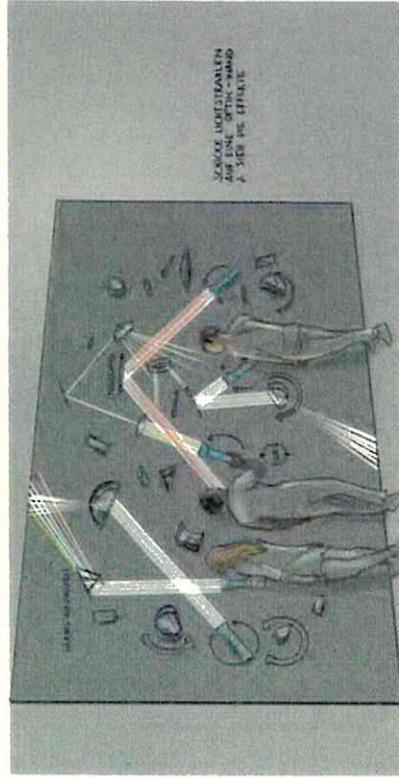
Erleben.
Begreifen.
Begeistern.

Wie bewegen sich Lichtwellen? Wie
und was sehen wir überhaupt?



Das neue Science Center Wetzlar

Erleben.
Begreifen.
Begeistern.



Wie bewegen sich Lichtwellen? Wie
und was sehen wir überhaupt?

Wir versetzen Lichtstrahlen in Bewegung.



Wir bauen ein optisches Instrument.



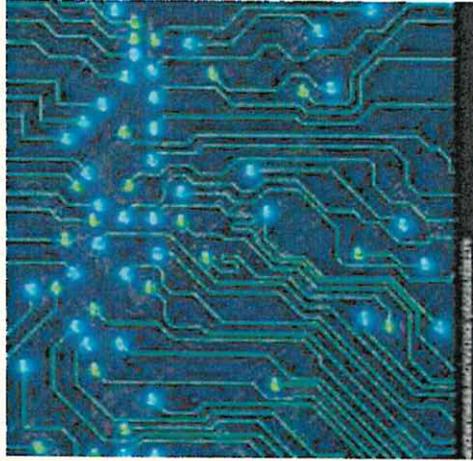
Wie funktioniert eigentlich unser Auge?



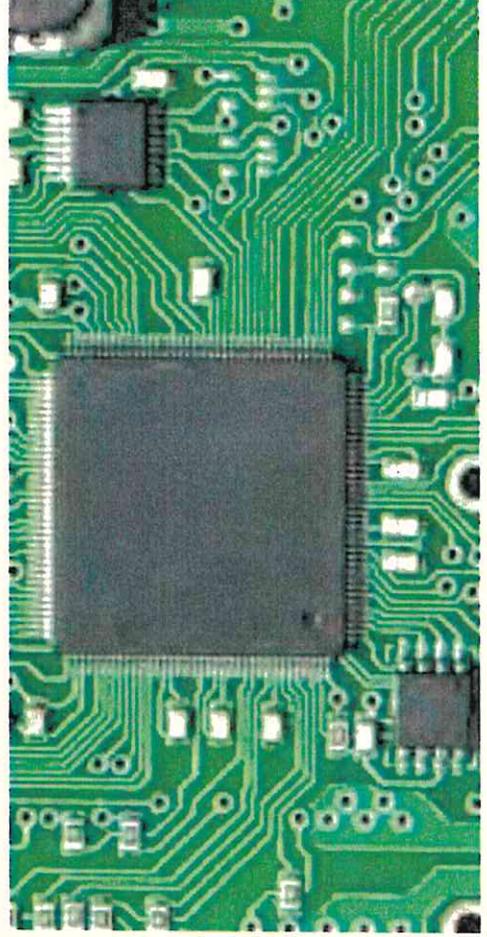
Und was sieht unser Gehirn?

Das neue Science Center Wetzlar

Erleben.
Begreifen.
Begeistern.



Ohne Elektronik und Sensorik geht heute nichts mehr. Begegnungen mit Mikrochips im Nanobereich.



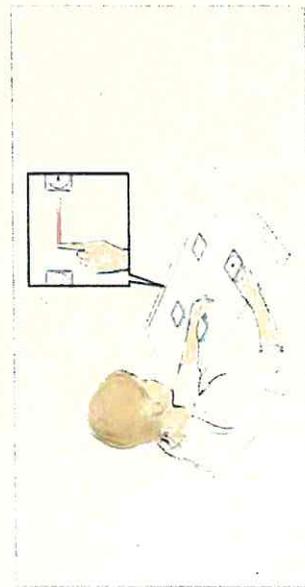
Das neue Science Center Wetzlar

Erleben.
Begreifen.
Begeistern.

Ohne Elektronik und Sensorik geht heute nichts mehr. Begegnungen mit Mikrochips im Nanobereich.



Digitale Bilder aus Einsen und Nullen.



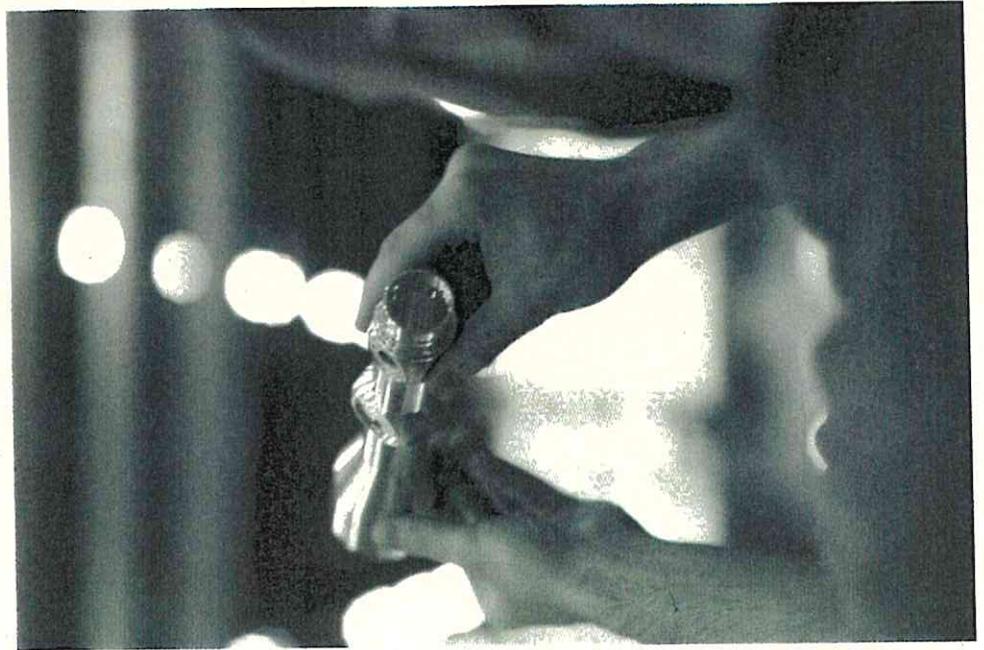
Wir planen eine Schaltung oder Steuerung ...



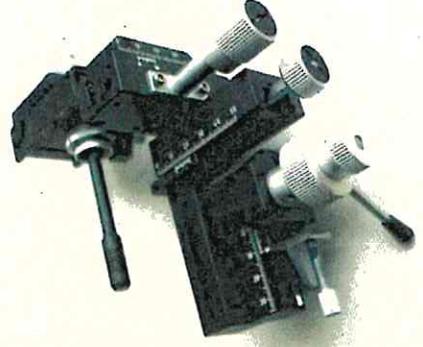
... und spielen Stromkreis! Was macht der Sensor?

Das neue Science Center Wetzlar

Erleben.
Begreifen.
Begeistern.



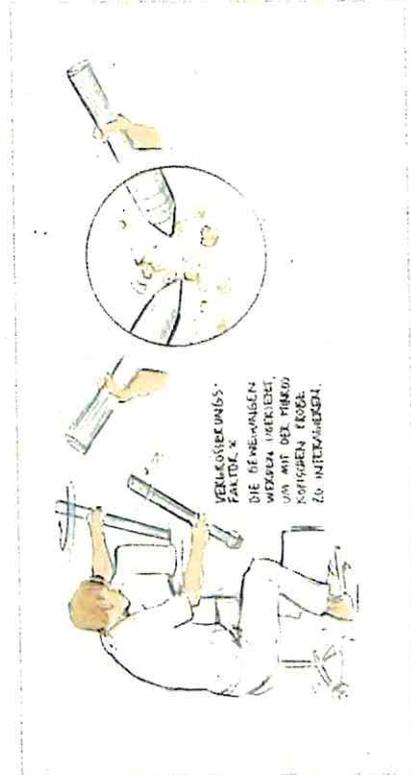
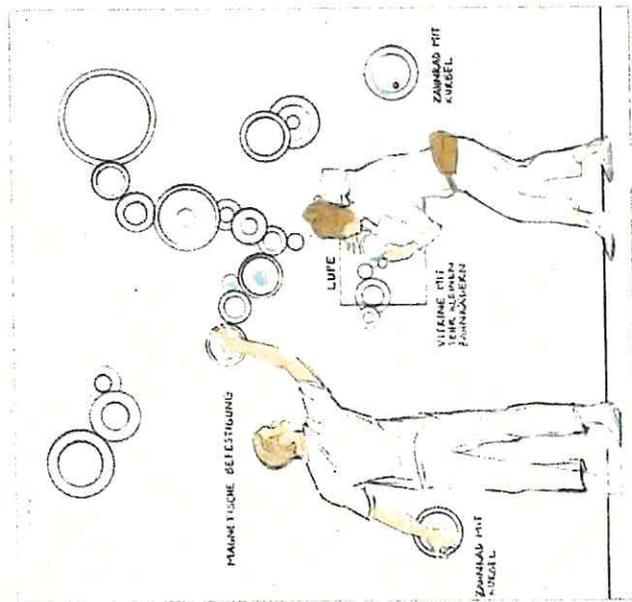
Feinmechanik bringt Präzision und
Funktionalität, Haptik und Ästhetik
in Form. Je kleiner desto feiner.



Das neue Science Center Wetzlar

Erleben.
Begreifen.
Begeistern.

Feinmechanik bringt Präzision und
Funktionalität, Haptik und Ästhetik
in Form. Je kleiner desto feiner.

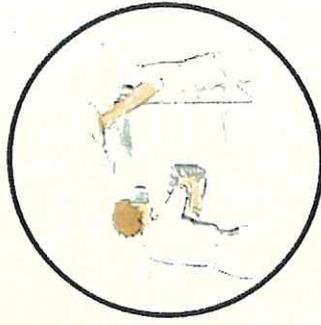
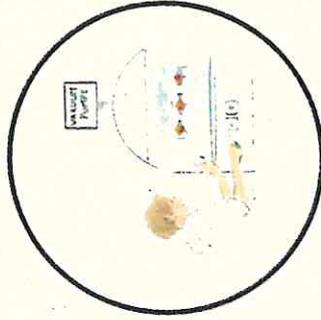
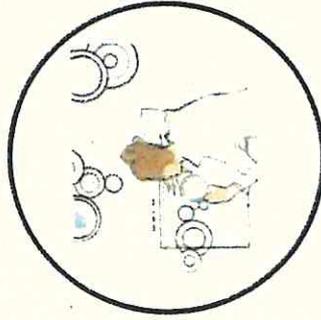
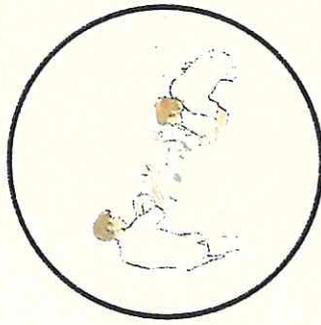
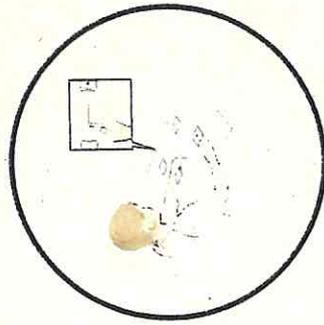


Selbst ein Getriebe bauen. Feinmechanik in mikroskopischen Dimensionen.

**Das Science Center Wetzlar
verbindet ein erlebnisorientiertes
Angebot mit Berufsorientierung.**

Das neue Science Center Wetzlar

Berufsorientierung.



Science Center Wetzlar

Das neue Science Center Wetzlar

Berufsorientierung.

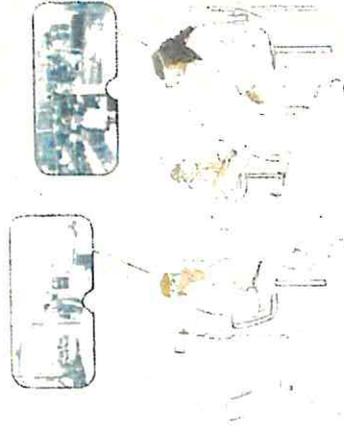
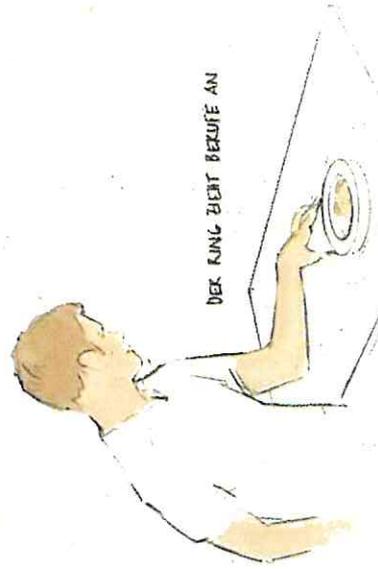


Wand der Berufe. Wer macht das eigentlich alles? Welche spannenden Berufsbilder gibt es?

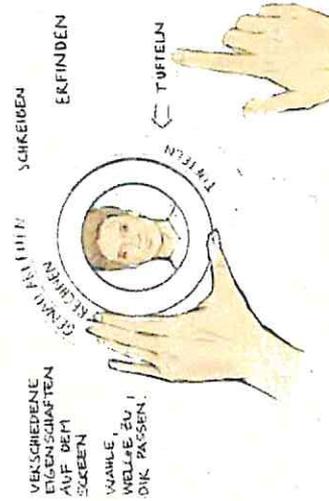
Das neue Science Center Wetzlar

Berufsorientierung.

Interaktiver Berufsbildkonfigurator,
der mir hilft herauszufinden, was zu
mir passt.



Mit der VR-Brille in die
Berufswelt eintauchen.



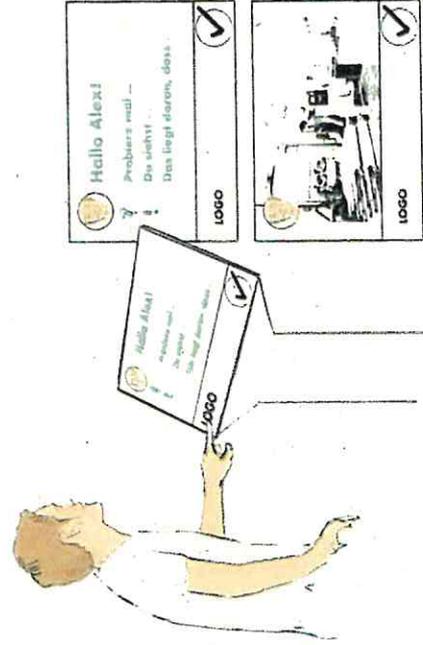
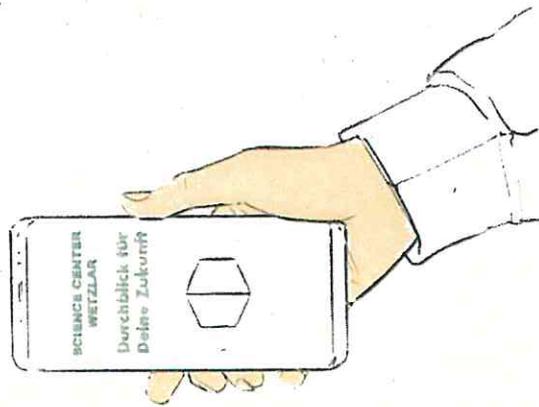
Was hat mir die Region zu bieten?

Was kann ich? Was will ich?

Das neue Science Center Wetzlar

Berufsorientierung.

Das Erlebnis im Science Center und die Berufsorientierung werden digital erweitert. Über **interaktive Screens** und **mobile Endgeräte** können die Besucher*innen sich individuell informieren.



Das neue Science Center Wetzlar

Berufsorientierung.

Über die **App** können sich die Besucher*innen Informationen aufs Handy holen und direkt mit der Berufswelt vernetzen.

