

Hinweis zu Cinderella

Aus Urheberrechtsgründen mussten wir zu Cinderella als Software, über die die Applets laufen, wechseln. Cinderella ist eine dynamische Geometriesoftware, die Sie gratis downloaden können unter

<http://cinderella.de/tiki-index.php?page=Cinderella.2+laden&bl>

Da Cinderella dann „nur“ die Plattform ist, auf der die Applets laufen, können Sie grundsätzlich Ihre Software beibehalten, da Applets als „kleine Lernumgebungen“ so gestaltet sind, dass nicht die volle Funktionalität des Werkzeugs genutzt werden muss, sondern nur bestimmte Elemente, die dann auch gesondert erklärt werden.

Beispiel: Kapitel Größen: von den Quarks bis ins Universum.

The screenshot shows the Cinderella software interface. At the top, there are two rows of icons for various geometric tools. Below the icons, the text "Bewegen Sie freie Elemente mit der Maus" is visible. The main area displays a close-up image of a hand with a red vertical line on the left side. A blue arrow points from the bottom left towards the red line. A black text box with white text is overlaid on the image, providing instructions on how to use the zooming feature. At the bottom, there is a toolbar with icons for "Beschriftung", "Euc", "Hyp", and "Eil".

Von den Quarks bis ins Universum

Mit dem Schieberegler vergrößern und verkleinern.
Die Ecken des Pfeils kann man in das Bild verschieben und so Abstände messen.
Die Beschriftung mit Längenmaßen kann man ein- und ausschalten.
Bildrechte:

Beschriftung

Euc Hyp Eil

Man zoomt vom Universum bis hinunter zu den Quarks und zurück.

Das einzige zu nutzende Element ist der rote Schieberegler rechts im Bild. Im Kasten Hinweise wird die Funktionalität der Applets kurz erläutert, auch wenn Sie meistens selbst erschießend sind. Hier: man bedient halt den Schieberegler. Viel Freude und tolle Entdeckungsprozesse mit den Applets und weiteren digitalen Lernumgebungen, wie den Filmen zum Kapitel *Körperberechnung*.