



Screen Ruler 2D

© by Infonautics GmbH, Switzerland

Screen Ruler 2D ist ein Massstab für den Bildschirm, der in 2 Dimensionen gleichzeitig messen kann (waagrecht und senkrecht). Zudem kann er die Farbe unter dem ausgewählten Eckpunkt in verschiedenen Farbsystemen anzeigen und verschiedene Informationen zum darunterliegenden Fenster liefern (**3 in 1**). Über die integrierte Lupe und die direkten Positionierhilfen kann das Lineal einfach und schnell pixelgenau positioniert werden.

Systemvoraussetzungen

Betriebssystem Windows™ XP/Vista/7/8/10/11, 32 oder 64 Bit.
Ca. 1 MB Speicherplatz auf der Festplatte.

Installation

Das Programm kann einfach installiert und wieder deinstalliert werden, es werden keine Änderungen am Betriebssystem vorgenommen. Starten Sie das Installationsprogramm „ScreenRuler2DSetupDE.exe“. Danach stehen in einer neuen Programmgruppe im Windows-Startmenü die Einträge „Screen Ruler 2D starten“, „Handbuch“ und „Deinstallation“ zur Verfügung.

Lizenz

Das Programm wird als Freeware ohne jede Garantie und Haftung angeboten.
(Details in der separaten Lizenz-Datei.)

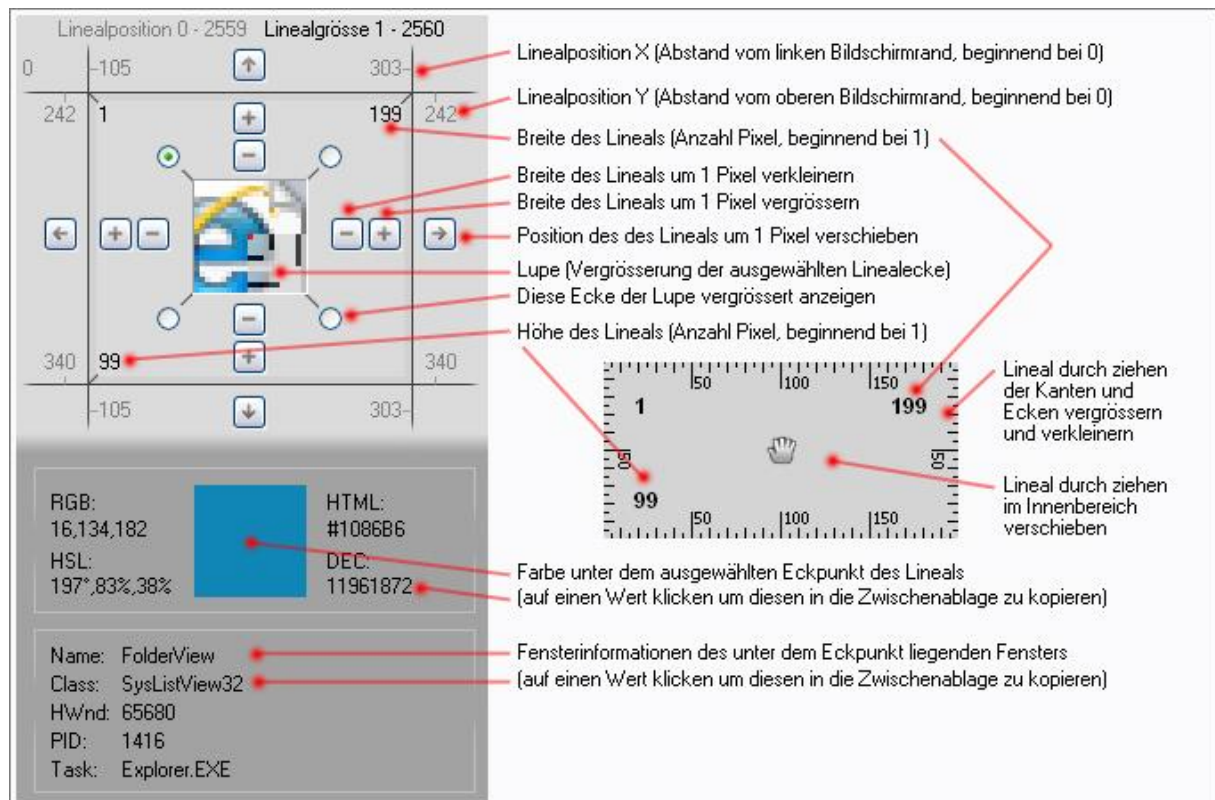
Funktionen

- ✓ Durchsichtiger 2-dimensionaler Massstab, der in der Grösse horizontal und vertikal verändert und beliebig auf dem Bildschirm positioniert werden kann.
- ✓ An jeder Kante des rechteckigen Massstabs steht ein skalierbares Lineal zur Verfügung.
- ✓ Anzeige der Breite und Höhe des eingestellten Massstabes (Pixel).
- ✓ Anzeige der Positionen aller Ränder bezüglich der Bildschirmkoordinaten.
- ✓ Positionierhilfen (Knöpfe), die den Massstab nach jeder Seite ein Pixel verschieben oder um ein Pixel vergrössern/verkleinern können.
- ✓ Positionierung des Massstabes mit den Cursor-Tasten (links, rechts, auf, ab).
- ✓ Vergrössern des Massstabes mit den Cursor-Tasten (Shift + links, rechts, auf, ab).
- ✓ Verkleinern des Massstabes mit den Cursor-Tasten (Ctrl + links, rechts, auf, ab).
- ✓ Lupe, die für die genaue Positionierung des Lineals auf jeder der vier Ecken aktiv geschaltet werden kann.
- ✓ Anzeige der Farbe unter dem aktiven Massstab-Eckpunkt in vier Farbsystemen: RGB (Rot/Grün/Blau), HSL (Hue/Saturation/Lightness), HTML (Hexadezimale Web-Farben), DEC (Dezimaler Farbwert).
- ✓ Anzeige wichtiger Informationen für das Fenster, das unter dem aktiven Massstab-Eckpunkt liegt: Fenstername, Fensterklasse, Fenster-Handle, Prozess-ID, zugehöriges Programm.
- ✓ Einstellung, ob das Fenster immer im Vordergrund bleiben soll.
- ✓ Einstellung, ob für die Bedienelemente Tooltips angezeigt werden sollen.
- ✓ Kurzübersicht zur Bezeichnung der wichtigsten Bedienelemente.
- ✓ Handbuch im PDF-Format.
- ✓ Das Installationsprogramm installiert dem Betriebssystem entsprechend die 32- oder 64-Bit Version des Programmes.

Bedienelemente

Das Programm besteht aus zwei Fenstern: Einerseits dem transparenten Massstab, der auf jede Seite vergrössert und verkleinert und beliebig auf dem Bildschirm positioniert werden kann. Andererseits dem Kontrollfenster, das die Positionierhilfen, die Lupe, die Farbanzeige und die Fensterinformationen enthält.

Die wichtigsten Bedienelemente kurz beschrieben:



Ein Doppelklick auf den Massstab minimiert diesen in die Taskleiste.

Anwendung

Nach dem Programmstart erscheinen zwei Fenster: Der frei skalier- und positionierbare Massstab und das Kontrollfenster.

Der Massstab



Der transparente Massstab kann in 2 Dimensionen, waagrecht und senkrecht, in der Grösse geändert und an jeden Punkt auf dem Bildschirm verschoben werden.

Ein Doppelklick auf den Massstab minimiert diesen in die Taskleiste.

Um den Massstab zu **vergrössern/verkleinern**, ziehen Sie den Randbereich (links, rechts, oben, unten) im Bereich der Lineale in die gewünschte Richtung. Durch ziehen der Eckbereiche können zwei Seiten gleichzeitig in der Grösse verändert werden.

Um den Massstab zu **positionieren**, ziehen Sie ihn mit der Maus im inneren Bereich an die gewünschte Position auf dem Bildschirm.

Der Wert oben rechts zeigt die **Breite des Lineals** in Pixeln an.

Der Wert unten links zeigt die **Höhe des Lineals** in Pixeln an.

Der Massstab kann einfach punktgenau an den Rand des Bildschirms gezogen werden, ohne den sichtbaren Bereich zu verlassen.

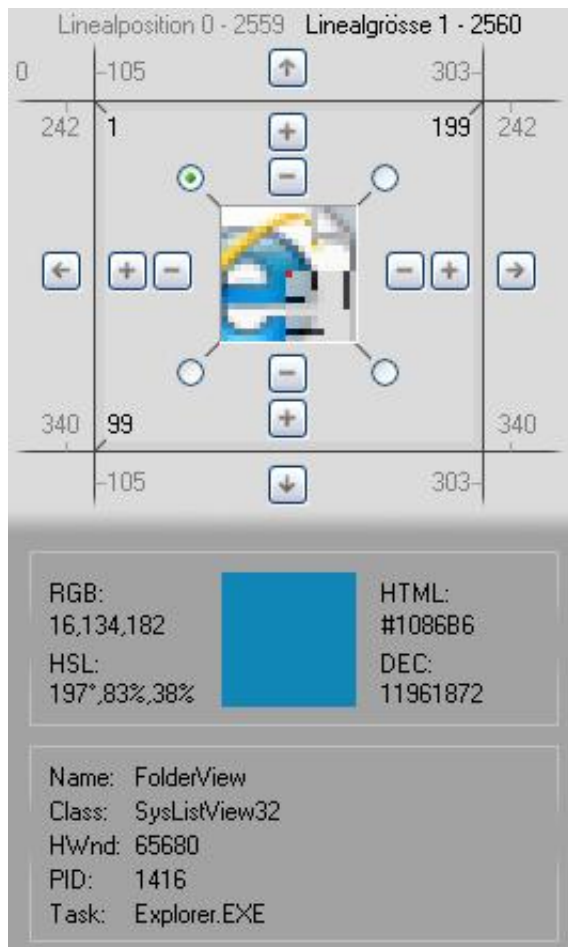
Positionierung des Massstabes mit den Cursor-Tasten (links, rechts, auf, ab).

Vergrösserung des Massstabes mit den Cursor-Tasten (Shift + links, rechts, auf, ab).

Verkleinerung des Massstabes mit den Cursor-Tasten (Ctrl + links, rechts, auf, ab).

Erweiterte Positionierhilfen und die Eck-Lupe stehen im nachfolgend beschriebenen Kontrollfenster zur Verfügung.

Das Kontrollfenster



Das Kontrollfenster enthält die Positions- und Grössenanzeigen, die Positionierhilfen, die Lupe, die Farbanzeige und die Fensterinformationen.

Die **Positionsanzeigen** (Linealposition, grau) zeigen für jeden Rand des Massstabes die Position bezüglich des Bildschirmrandes links (X-Koordinate) und oben (Y-Koordinate). Der Ursprungspunkt (Pixel oben links) hat die X/Y-Koordinate 0/0, die Zählung beginnt bei der Positionsanzeige also mit 0.

Im Beispiel (siehe links) steht also der linke Rand des Massstabes auf der Position X = 105, der rechte Rand auf Position X = 303, der obere Rand auf Position Y = 242, der untere Rand auf Position Y = 340.

Die **Grössenanzeigen** (Linealgrösse, schwarz) zeigen die eingestellte Breite und Höhe des Massstabes. Der Wert oben rechts zeigt die Breite, der Wert unten links die Höhe. Die Grösse wird in Anzahl Pixeln angegeben, beginnend mit 1.

Im Beispiel beträgt die Breite des Massstabes 199 Pixel, die Höhe 99 Pixel.

Die **Positionierhilfen** stehen für jede Seite des Massstabes als Knöpfe zur Verfügung. Die Knöpfe mit den Pfeilen verschieben den Massstab als Ganzes um jeweils 1 Pixel in die entsprechende Richtung (die Grösse des Massstabes bleibt erhalten). Die Knöpfe mit dem Plus-Zeichen (+) vergrössern den Massstab auf der entsprechenden Seite um jeweils 1 Pixel. Die Knöpfe mit dem Minus-Zeichen (-) verkleinern den Massstab auf der entsprechenden Seite um jeweils 1 Pixel.

Die **Lupe** erleichtert das genaue Positionieren des Massstabes. Wählen Sie durch Anklicken eines der vier Eck-Punkte die gewünschte Ecke, die vergrössert dargestellt werden soll (Ein Klick auf die Lupe selber wählt immer die linke obere Ecke). Das relevante Eck-Pixel wird in der Lupe als kleines rotes Quadrat dargestellt.

Die **Farbanzeige** stellt immer die Farbe unter dem rot umrandeten Eck-Pixel dar. Die angezeigten Werte stellen die Farbe in einem der vier Farbsysteme dar: RGB (Rot/Grün/Blau), HSL (Hue/Saturation/Lightness), HTML (Hexadezimale Web-Farben), DECIMAL (Dezimaler Farbwert). Die Werte können mit einem Mausklick darauf in die Zwischenablage kopiert werden.

Die **Fensterinformationen** beschreiben wichtige Informationen über das Fenster unter dem rot umrandeten Eck-Pixel: Fenstername, Fensterklasse, Fenster-Handle, zugehörige Prozess-ID und zugehöriges Programm. Die Werte können mit einem Mausklick darauf in die Zwischenablage kopiert werden.

Das Kontrollfenster kann jederzeit in die Taskleiste minimiert werden. Der Massstab wird dabei gleichzeitig ausgeblendet und beim Wiederherstellen des Kontrollfensters wieder eingeblendet.

Im Menü „Einstellungen“ kann mit der Option „Fenster immer im Vordergrund“ bestimmt werden, ob das Kontrollfenster permanent im Vordergrund bleiben soll. Der Massstab bleibt unabhängig von dieser Einstellung immer im Vordergrund.

Im Menü „Einstellungen“ kann mit der Option „Tooltips anzeigen“ bestimmt werden, ob beim Zeigen mit der Maus auf die Bedienelemente nützliche Erklärungen in einem Tooltip angezeigt werden.

Kontakt

Infonautics GmbH
Eichholzweg 16
CH-6312 Steinhausen
Switzerland

Internet: <https://www.infonautics-software.ch/bildschirmlineal>
E-Mail: support@infonautics.ch