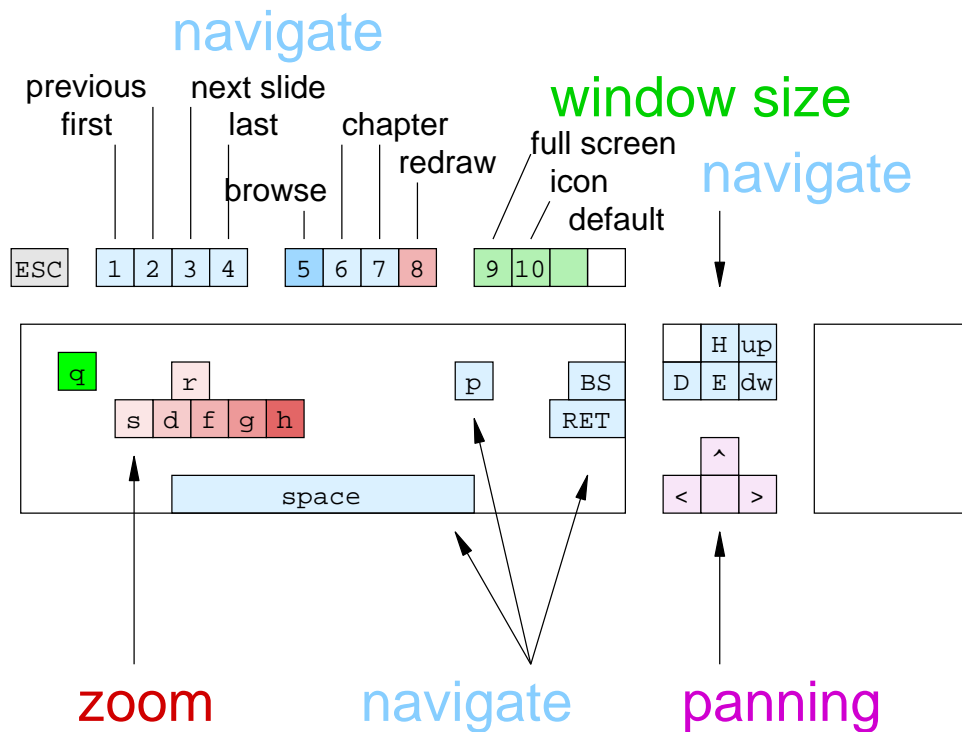


jfig PresentationViewer Usage:

- use the popup-menu for navigation, zooming, panning, etc.
- use popup -> navigate -> browse for direct slide-access
- visit <http://tech-www.informatik.uni-hamburg.de/applets/jfig/>
- keyboard shortcuts:



quit	[q] [ALT-F4]
first	[F1] [Home]
previous	[PgU][BS] [p]
next	[PgD][RET][space]
last	[F4] [End]
browse	[F5]
repaint	[F8]
zoom fit	[f]
zoom out	[d] [s]
zoom in	[g] [h]
full screen	[F9]

Examples:

$$a^2 + b^2 = c^2$$

$$\text{\$}a^{\{2\}} + b^{\{2\}} = c^{\{2\}}\text{\$}$$

$$\cos^2 \alpha + \sin^2 \alpha = 1$$

$$\text{\$}\backslash\cos^{\{2\}}\backslash,\backslash\alpha + \backslash\sin^{\{2\}}\backslash,\backslash\alpha = 1\text{\$}$$

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

$$\text{\$}e^{\{i\backslash\pi\}} + 1 = 0\text{\$}$$

$$\ln a \cdot b = \ln a + \ln b$$

$$\text{\$}\backslash\ln\backslash a\backslash\cdot b = \backslash\ln\backslash a + \backslash\ln\backslash b\text{\$}$$

$$\sum_{i=0}^N i = \frac{n(n+1)}{2}$$

$$\text{\$}\backslash\text{Sum}\{i=0\}\{N\} i = \backslash\text{frac}\{n (n+1)\}\{2\}\text{\$}$$

$$\text{\$}S_{\{i\}}(t+1) = \backslash\text{sgn}[\backslash,\backslash\text{sum}_{\{j\}} J_{\{ij\}}\backslash\cdot S_{\{j\}}(t)]\text{\$}$$

$$S_i(t+1) = \text{sgn}[\sum_j J_{ij} \cdot S_j(t)]$$

$$\text{\$}J_{\{ij\}} = N^{\{\backslash,-1/2\}} \backslash\text{sum}_{\{\mu\}} \backslash\text{xi}_{\{i\}}^{\{\mu\}} \backslash\text{xi}_{\{j\}}^{\{\mu\}}\text{\$}$$

$$J_{ij} = N^{-1/2} \sum_{\mu} \xi_i^{\mu} \xi_j^{\mu}$$

Attributed strings and TeX math support:

`{\black black}, {\red red}, {\green green}, and black again`

black, **red**, **green**, and black again

Text with `{\em emphasized}` or `{\bf bold}` words or `{\tt typewriter}` font.

Text with *emphasized* or **bold** words or `typewriter` font.

$$a^2 + b^2 = c^2$$

`$a^{2} + b^{2} = c^{2}$`

$$\cos^2(\alpha) + \sin^2(\alpha) = 1$$

`$$\cos^2(\alpha) + \sin^2(\alpha) = 1$`

$$\sum_{i=0}^n i = n(n+1)/2$$

`$$\sum_{i=0}^n i = n(n+1)/2$`

`$float = (-1)^{\text{sign}} \cdot 2^{\text{exp}-127} \cdot (1 + \text{mantisse}^{-23})$`

$$float = (-1)^{sign} \cdot 2^{\text{exp}-127} \cdot (1 + mantisse \cdot 2^{-23})$$

$$\cos^2(\alpha) + \sin^2(\alpha) = 1$$

$$\cos^2(\alpha) + \sin^2(\alpha) = 1$$

$$\cos^2(\alpha) + \sin^2(\alpha) = 1$$

1. Lowercase Greek letters.

α	<code>\alpha</code>	ι	<code>\iota</code>	ϱ	<code>\varrho</code>
β	<code>\beta</code>	κ	<code>\kappa</code>	σ	<code>\sigma</code>
γ	<code>\gamma</code>	λ	<code>\lambda</code>	ς	<code>\varsigma</code>
δ	<code>\delta</code>	μ	<code>\mu</code>	τ	<code>\tau</code>
ϵ	<code>\epsilon</code>	ν	<code>\nu</code>	υ	<code>\upsilon</code>
ε	<code>\varepsilon</code>	ξ	<code>\xi</code>	ϕ	<code>\phi</code>
ζ	<code>\zeta</code>	\omicron	<code>\omicron</code>	φ	<code>\varphi</code>
η	<code>\eta</code>	π	<code>\pi</code>	χ	<code>\chi</code>
θ	<code>\theta</code>	ϖ	<code>\varpi</code>	ψ	<code>\psi</code>
ϑ	<code>\vartheta</code>	ρ	<code>\rho</code>	ω	<code>\omega</code>

2. Uppercase Greek letters.

Γ `\Gamma`

Δ `\Delta`

Θ `\Theta`

Λ `\Lambda`

Ξ `\Xi`

Π `\Pi`

Σ `\Sigma`

Υ `\Upsilon`

Φ `\Phi`

Ψ `\Psi`

Ω `\Omega`

3. Calligraphic Capitals.

<i>A</i>	<code>\calA</code>	<i>J</i>	<code>\calJ</code>	<i>S</i>	<code>\calS</code>
<i>B</i>	<code>\calB</code>	<i>K</i>	<code>\calK</code>	<i>T</i>	<code>\calT</code>
<i>C</i>	<code>\calC</code>	<i>L</i>	<code>\calL</code>	<i>U</i>	<code>\calU</code>
<i>D</i>	<code>\calD</code>	<i>M</i>	<code>\calM</code>	<i>V</i>	<code>\calV</code>
<i>E</i>	<code>\calE</code>	<i>N</i>	<code>\calN</code>	<i>W</i>	<code>\calW</code>
<i>F</i>	<code>\calF</code>	<i>O</i>	<code>\calO</code>	<i>X</i>	<code>\calX</code>
<i>G</i>	<code>\calG</code>	<i>P</i>	<code>\calP</code>	<i>Y</i>	<code>\calY</code>
<i>H</i>	<code>\calH</code>	<i>Q</i>	<code>\calQ</code>	<i>Z</i>	<code>\calZ</code>
<i>I</i>	<code>\calI</code>	<i>R</i>	<code>\calR</code>		

4. Miscellaneous symbols of type Ord.

\aleph	<code>\aleph</code>	$'$	<code>\prime</code>	\forall	<code>\forall</code>	<code>\forall</code>	<code>\forall</code>
$\bar{\sim}$	<code>\hbar</code>	\emptyset	<code>\emptyset</code>	\exists	<code>\exists</code>	<code>\exists</code>	<code>\exists</code>
\imath	<code>\imath</code>	∇	<code>\nabla</code>	\neg	<code>\neg</code>	<code>\neg</code>	<code>\neg</code>
\jmath	<code>\jmath</code>	\surd	<code>\surd</code>	\flat	<code>\flat</code>	<code>\flat</code>	<code>\flat</code>
ℓ	<code>\ell</code>	\top	<code>\top</code>	\natural	<code>\natural</code>	<code>\natural</code>	<code>\natural</code>
\wp	<code>\wp</code>	\perp	<code>\perp</code>	\sharp	<code>\sharp</code>	<code>\sharp</code>	<code>\sharp</code>
\Re	<code>\Re</code>	$ $	<code>\ </code>	\clubsuit	<code>\clubsuit</code>	<code>\clubsuit</code>	<code>\clubsuit</code>
\Im	<code>\Im</code>	\backslash	<code>\backslash</code>	\diamondsuit	<code>\diamondsuit</code>	<code>\diamondsuit</code>	<code>\diamondsuit</code>
∂	<code>\partial</code>	\triangle	<code>\triangle</code>	\heartsuit	<code>\heartsuit</code>	<code>\heartsuit</code>	<code>\heartsuit</code>
∞	<code>\infty</code>	\backslash	<code>\backslash</code>	\spadesuit	<code>\spadesuit</code>	<code>\spadesuit</code>	<code>\spadesuit</code>

5. *Digits*

`{\rm 01234 56789}` 01234 56789

`{\bf 01234 56789}` **01234 56789**

`{\it 01234 56789}` *01234 56789*

6. Large operators.

Σ	<code>\sum</code>	\bigcap	<code>\bigcap</code>	\bigodot	<code>\bigodot</code>
\prod	<code>\prod</code>	\bigcup	<code>\bigcup</code>	\bigotimes	<code>\bigotimes</code>
\coprod	<code>\coprod</code>	\bigsqcup	<code>\bigsqcup</code>	\bigoplus	<code>\bigoplus</code>
\int	<code>\int</code>	\bigvee	<code>\bigvee</code>	\biguplus	<code>\biguplus</code>
\oint	<code>\oint</code>	\bigwedge	<code>\bigwedge</code>		

7. Binary operations

\pm	<code>\pm</code>	\cap	<code>\cap</code>	\vee	<code>\vee</code>
\mp	<code>\mp</code>	\cup	<code>\cup</code>	\wedge	<code>\wedge</code>
\setminus	<code>\setminus</code>	\uplus	<code>\uplus</code>	\oplus	<code>\oplus</code>
\cdot	<code>\cdot</code>	\sqcap	<code>\sqcap</code>	\ominus	<code>\ominus</code>
\times	<code>\times</code>	\sqcup	<code>\sqcup</code>	\otimes	<code>\otimes</code>
$*$	<code>\ast</code>	\triangleleft	<code>\triangleleft</code>	\oslash	<code>\oslash</code>
\star	<code>\star</code>	\triangleright	<code>\triangleright</code>	\odot	<code>\odot</code>
\diamond	<code>\diamond</code>	\wr	<code>\wr</code>	\dagger	<code>\dagger</code>
\circ	<code>\circ</code>	\bigcirc	<code>\bigcirc</code>	\ddagger	<code>\ddagger</code>
\bullet	<code>\bullet</code>	\triangleup	<code>\triangleup</code>	\amalg	<code>\amalg</code>
\div	<code>\div</code>	\triangledown	<code>\triangledown</code>		

8. Relations

\leq	<code>\leq</code>	\geq	<code>\geq</code>	\equiv	<code>\equiv</code>
\prec	<code>\prec</code>	\succ	<code>\succ</code>	\sim	<code>\sim</code>
\preceq	<code>\preceq</code>	\succeq	<code>\succeq</code>	\simeq	<code>\simeq</code>
\ll	<code>\ll</code>	\gg	<code>\gg</code>	\asymp	<code>\asymp</code>
\subset	<code>\subset</code>	\supset	<code>\supset</code>	\approx	<code>\approx</code>
\subseteq	<code>\subseteq</code>	\supseteq	<code>\supseteq</code>		<code>\cong</code>
\sqsubseteq	<code>\sqsubseteq</code>	\sqsupseteq	<code>\sqsupseteq</code>		<code>\bowtie</code>
\in	<code>\in</code>	\ni	<code>\ni</code>	\propto	<code>\propto</code>
\vdash	<code>\vdash</code>	\dashv	<code>\dashv</code>	\models	<code>\models</code>
\smile	<code>\smile</code>	\mid	<code>\mid</code>	\doteq	<code>\doteq</code>
\frown	<code>\frown</code>	\parallel	<code>\parallel</code>	\perp	<code>\perp</code>

9. Negated relations

\nless	<code>\not\leq</code>	\ngtr	<code>\not\geq</code>	\nequiv	<code>\not\equiv</code>
\nprec	<code>\not\prec</code>	\nsucc	<code>\not\succ</code>	\nsim	<code>\not\sim</code>
\npreceq	<code>\not\preceq</code>	\nsucceq	<code>\not\succeq</code>	\nsimeq	<code>\not\simeq</code>
\nll	<code>\not\ll</code>	\ngg	<code>\not\gg</code>	\nasymp	<code>\not\asymp</code>
\nsubset	<code>\not\subset</code>	\nsupset	<code>\not\supset</code>	\napprox	<code>\not\approx</code>
\nsubseteq	<code>\not\subseteq</code>	\nsupseteq	<code>\not\supseteq</code>	\ncong	<code>\not\cong</code>
\nsubseteqq	<code>\not\subseteqq</code>	\nsupseteqq	<code>\not\supseteqq</code>	\nbowtie	<code>\not\bowtie</code>
\notin	<code>\not\in</code>	\nexists	<code>\not\exists</code>	\npropto	<code>\not\propto</code>
\nvdash	<code>\not\vdash</code>	\ndashv	<code>\not\dashv</code>	\nmodels	<code>\not\models</code>
\nsmile	<code>\not\smile</code>	\nmid	<code>\not\mid</code>	\ndoteq	<code>\not\dot{=}</code>
\nfrown	<code>\not\frown</code>	\nparallel	<code>\not\parallel</code>	\nperp	<code>\not\perp</code>

10. Arrows

\leftarrow	<code>\leftarrow</code>	\longleftarrow	<code>\longleftarrow</code>	\uparrow	<code>\uparrow</code>
\Lleftarrow	<code>\Lleftarrow</code>	\Llongleftarrow	<code>\Llongleftarrow</code>	\Uparrow	<code>\Uparrow</code>
\rightarrow	<code>\rightarrow</code>	\longrightarrow	<code>\longrightarrow</code>	\downarrow	<code>\downarrow</code>
\Rightarrow	<code>\Rightarrow</code>	\Longrightarrow	<code>\Longrightarrow</code>	\Downarrow	<code>\Downarrow</code>
\leftrightarrow	<code>\leftrightarrow</code>	\longleftrightarrow	<code>\longleftrightarrow</code>	\Updownarrow	<code>\Updownarrow</code>
\Lleftrightarrow	<code>\Lleftrightarrow</code>	\Llongleftrightarrow	<code>\Llongleftrightarrow</code>	\Updownarrow	<code>\Updownarrow</code>
\mapsto	<code>\mapsto</code>	\longmapsto	<code>\longmapsto</code>	\nearrow	<code>\nearrow</code>
\hookrightarrow	<code>\hookrightarrow</code>	\hookleftarrow	<code>\hookleftarrow</code>	\searrow	<code>\searrow</code>
\leftharpoonup	<code>\leftharpoonup</code>	\rightharpoonup	<code>\rightharpoonup</code>	\swarrow	<code>\swarrow</code>
\leftharpoondown	<code>\leftharpoondown</code>	\rightharpoondown	<code>\rightharpoondown</code>	\nwarrow	<code>\nwarrow</code>
	<code>\rightleftharpoons</code>				

`\buildrel`

11. Openings

[`\lbrack`
{ `\lbrace`
⌊ `\lfloor`
⟨ `\langle`
⌈ `\lceil`
`\lgroup`
`\lmoustache`

12. Closings

] `\rbrack`
} `\rbrace`
⌋ `\rfloor`
⟩ `\rangle`
⌋ `\rceil`
`\rgroup`
`\rmoustache`

14. Alternate names

≠ `\ne`
≤ `\le`
≥ `\ge`
→ `\to`
← `\gets`
∃ `\owns`
∧ `\land`
∨ `\lor`
¬ `\lnot`
| `\vert`
|| `\Vert`
↔ `\iff`

15. Non-math symbols

§ `\S`
¶ `\P`
† `\dag`
‡ `\ddag`