Introductionchapter:introduction

Section Citation test liu2023gen6d. Acronyms must be added in main.tex and are referenced using macros. The first occurrence is automatically replaced with the long version of the acronym, while all subsequent usages use the abbreviation.

E.g.  $ac\{TUM\}, ac\{TUM\} \Rightarrow TUM, TUM$ 

For more details, see the documentation of the acronym package https://ctan.org/pkg/acronym Subsection

See tab:sample, fig:sample-drawing, fig:sample-plot, fig:sample-listing.

table[htpb] [Example table]An example for a simple table.tab:sample tablarl l l l A B C D

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

figure[htpb] tikzpicture[node distance=3cm] (R0)  $R_1$ ; (R1) [right of=R0]  $R_2$ ; (R2) [below of=R1]  $R_4$ ; (R3) [below of=R0]  $R_3$ ; (R4) [right of=R1]  $R_5$ ;

[every node] (R0) edge (R1) (R0) edge (R3) (R3) edge (R2) (R2) edge (R1) (R1) edge (R4);