Original

This is a test paragraph for TEX's paragraph-breaking algorithm. It is a fairly complex algorithm, nevertheless improvements seem possible. As you will note, I stuffed this paragraph—longnonbreakingword—with long nonbreaking words just to make the algorithm work harder and to—longnonbreakingword—show some improvements that can be had by allowing font—longnonbreakingword—width variations.

Original with \emergencystretch

This is a test paragraph for TEX's paragraph-breaking algorithm. It is a fairly complex algorithm, nevertheless improvements seem possible. As you will note, I stuffed this paragraph—longnonbreakingword—with long nonbreaking words just to make the algorithm work harder and to—longnonbreakingword—show some improvements that can be had by allowing font—longnonbreakingword—width variations.

Variants

This is a test paragraph for TEX's paragraph-breaking algorithm. It is a fairly complex algorithm, nevertheless improvements seem possible. As you will note, I stuffed this paragraph—longnonbreakingword—with long nonbreaking words just to make the algorithm work harder and to—longnonbreakingword—show some improvements that can be had by allowing font—longnonbreakingword—width variations.

Variants with \emergencystretch

This is a test paragraph for TEX's paragraph-breaking algorithm. It is a fairly complex algorithm, nevertheless improvements seem possible. As you will note, I stuffed this paragraph—longnonbreakingword—with long nonbreaking words just to make the algorithm work harder and to—longnonbreakingword—show some improvements that can be had by allowing font—longnonbreakingword—width variations.

Setting boxes with stretch

Flüssigkeitsgleichgewicht und Stoffwechsel
Flüssigkeitsgleichgewicht und Stoffwechsel
Flüssigkeitsgleichgewicht und Stoffwechsel
Flüssigkeitsgleichgewicht und Stoffwechsel
Flüssigkeitsgleichgewicht und Stoffwechsel
Flüssigkeitsgleichgewicht und Stoffwechsel
Flüssigkeitsgleichgewicht und Stoffwechsel
Flüssigkeitsgleichgewicht und Stoffwechsel
Flüssigkeitsgleichgewicht und Stoffwechsel
Flüssigkeitsgleichgewicht und Stoffwechsel
Flüssigkeitsgleichgewicht und Stoffwechsel
Flüssigkeitsgleichgewicht und Stoffwechsel
Flüssigkeitsgleichgewicht und Stoffwechsel

The used fonts

Flüssigkeitsgleichgewicht und Stoffwechsel
Flüssigkeitsgleichgewicht und Stoffwechsel
Flüssigkeitsgleichgewicht und Stoffwechsel
Flüssigkeitsgleichgewicht und Stoffwechsel
Flüssigkeitsgleichgewicht und Stoffwechsel
Flüssigkeitsgleichgewicht und Stoffwechsel
Flüssigkeitsgleichgewicht und Stoffwechsel