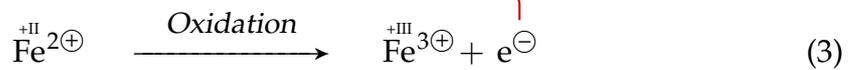
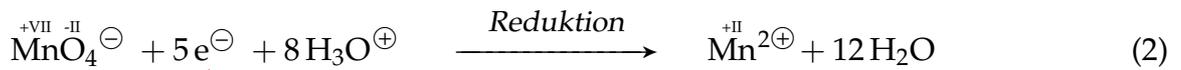
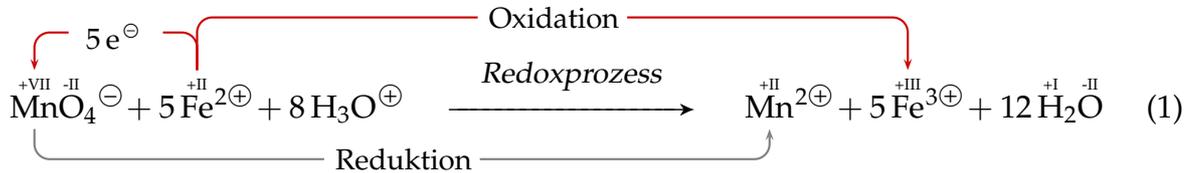


1 Reaktionsgleichungen in Perfektion

Die folgenden Gleichungen sind ein Beispiel dafür, welche Möglichkeiten L^AT_EX bietet. Die Gleichungen 2 und 3 sind die Teilgleichungen zur Reaktion 1.



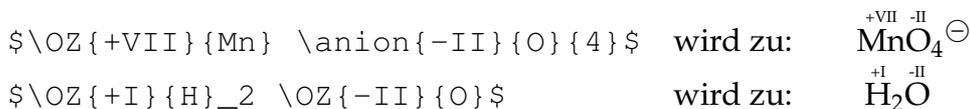
Es sind keinerlei zusätzliche Grafikprogramme oder sonstige Hilfsmittel zum Einsatz gekommen. Es wurden lediglich neue Kommandos für Anionen, Kationen und Elektronen erzeugt.

```

\newcommand{\anion}[4]{\overset{\text{\tiny{\#1}}}{\textnormal{\#2}}_{\#3}\textsuperscript{\unitlengthlex\begin{picture}
(3,2){\#4}\put(1.15,0.75){\circle{1.8}}\put(1.15,0.5){\makebox(0,0){--}}\end{picture}}}

```

Wenn Anion, Kation, Elektron und Element mit Oxidationszahl als neue Kommandos erzeugt wurden, wird die Reaktionsgleichung gleich viel übersichtlicher. Im Fließtext werden die Kommandos in die \dots -Umgebung gesetzt.



Die Pfeile werden mit dem Paket `\usepackage{pstricks,pst-node}` eingebunden. In der Formel werden die entsprechenden End- und Zielargumente mit Markern (A, B, C, D, ...) versehen und später mit `\ncbar` und entsprechenden Variablen verbunden.