

Bericht Daniel Gürber

Durch das Überladen der Plus und Minus Operatoren in je dem X und dem Array Template wurde sichergestellt das die Operatoren rechts- und linksassoziativ verwendet werden können. Bei dem Multiplikationsoperator musste für beide Templates noch die friend Überladung definiert werden, damit dies auch funktioniert.

Das Skalarprodukt wurde mithilfe des Product Templates realisiert, in welches die Array Objekte dank Typkonvertierungskonstruktor automatisch umgewandelt werden wenn nötig. Dank der überladung des * Operators ohne Argument kann das Skalarprodukt mit ** als Operator berechnet werden.