**Common Table Expression (allgemeiner Tabellenausdruck)**

Eine **Common Table Expression (CTE)** ist ein temporäres Resultatset, das innerhalb einer SQL-Anweisung definiert wird. CTEs können verwendet werden, um komplexe Abfragen lesbarer und wartbarer zu machen, da sie es ermöglichen, Teile einer Abfrage in logische Abschnitte zu zerlegen.

WITH cteBilligeProdukte AS

(

SELECT \* FROM Produkt

WHERE Preis < 1

)

SELECT \* FROM cteBilligeProdukte

**MIT UPDATE**

**Erhöhe alle Preise unter 30 Cent um 10 Cent**

WITH cte AS

(

SELECT Preis, (Preis + 0.10) NeuerPreis

FROM Produkt

WHERE Preis < 0.30

)

UPDATE cte

SET Preis = NeuerPreis

**CTE mit UPDATE**

WITH cte AS

(

SELECT 'Malstifte' Name, 8.10 Preis

UNION

SELECT 'Federpenal', 14.99

UNION

SELECT 'Malblock klein', 3.60

)

INSERT Produkt

SELECT \* FROM cte