

## Repetition: Kapitel VI. Vektoranalysis

### VI.4. Der Fluss

Man beschreibe anschaulich, was man unter dem Fluss eines VF durch  $S$  versteht, indem man das VF als stationäres Strömungsfeld einer Flüssigkeit interpretiert.

**Test** *Wie berechnet man den Fluss  $\Phi$  eines VF  $\vec{v}$  durch ein durch eine Parameterdarstellung gegebenes Flächenstück  $S$ ?*

Verlockend ist der äussre Schein.  
Der Weise dringet tiefer ein.

Wilhelm Busch