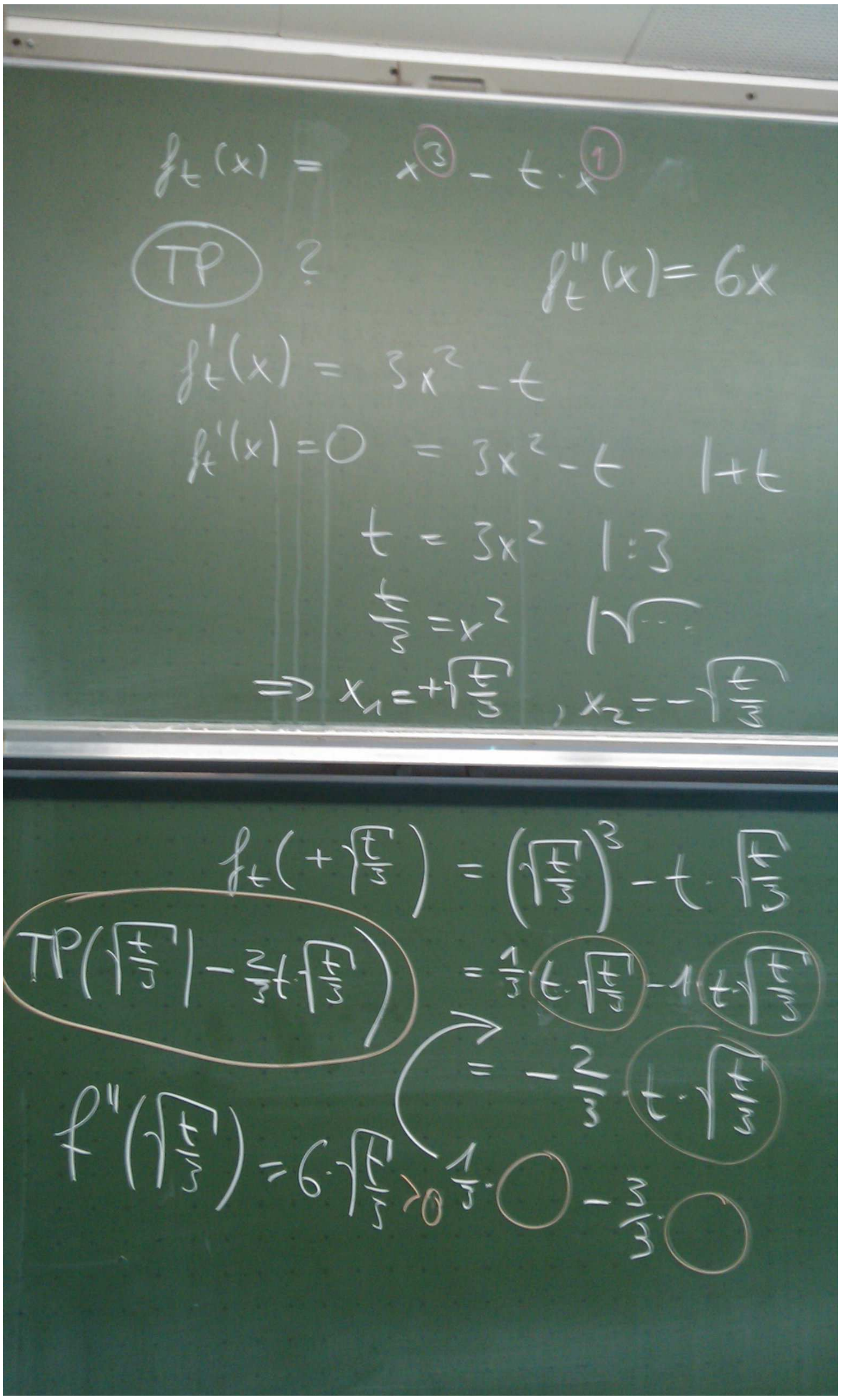
EI M5 2010-11	*Mathematik* **Stunde vom 12.11.2010**	$f_t(x)$

In dieser Stunde haben wir uns weiter mit Parametern beschäftigt.

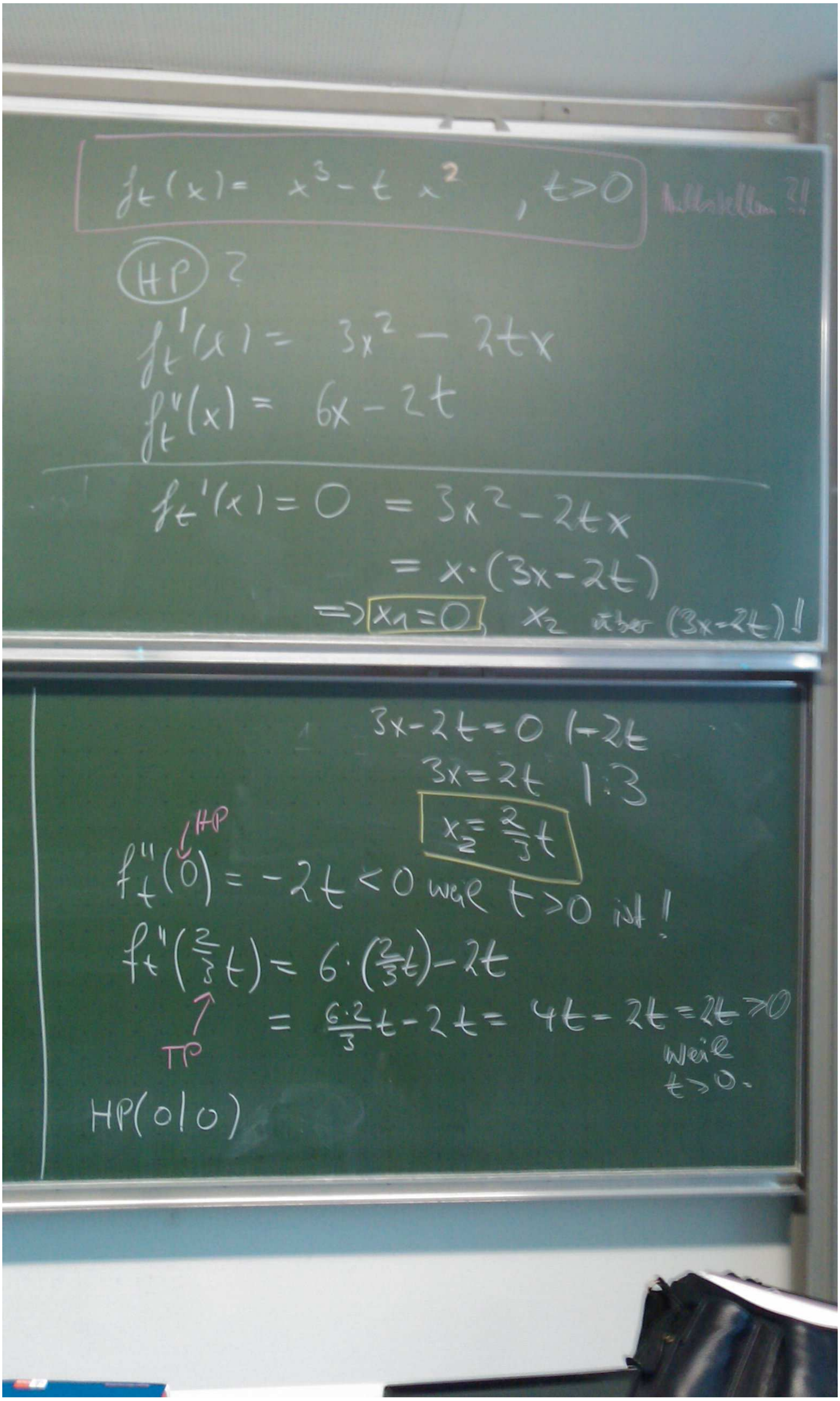
Tafelbild

Es geht mit der HA los (den Tiefpunkt von $f_t(x)$ finden):

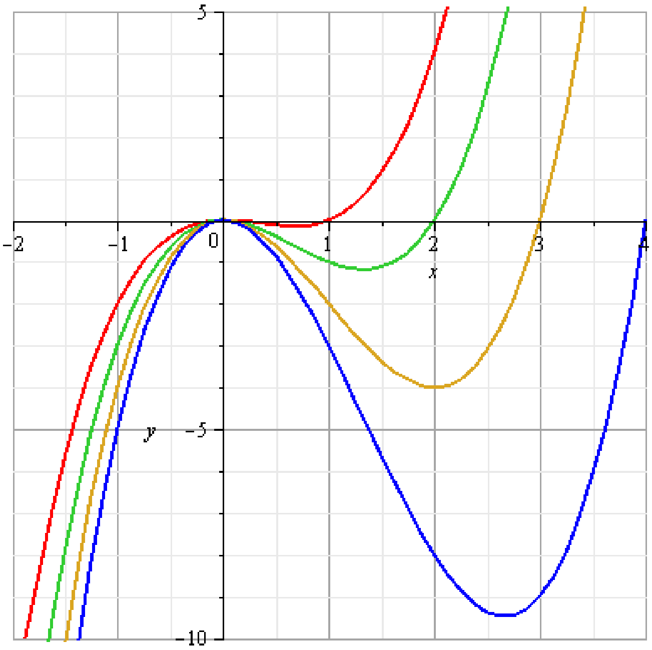


Übrigens hätten wir uns das sparen können. Die Funktion ist punktsymmetrisch und den HP hatten wir bereits bestimmt… vergleiche!

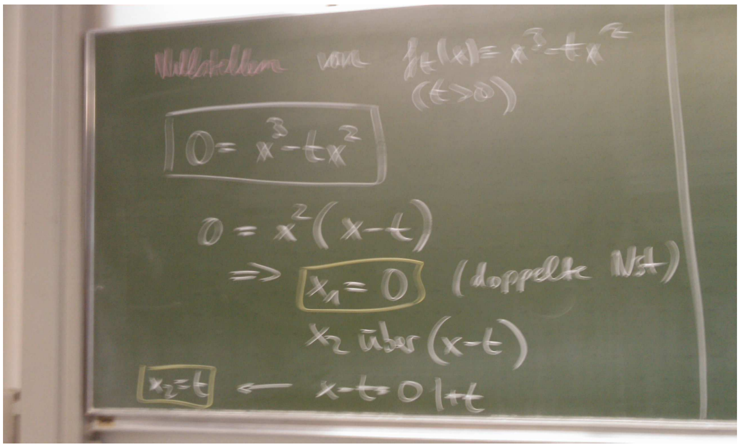
Dann haben wir noch die zweite Funktion untersucht:



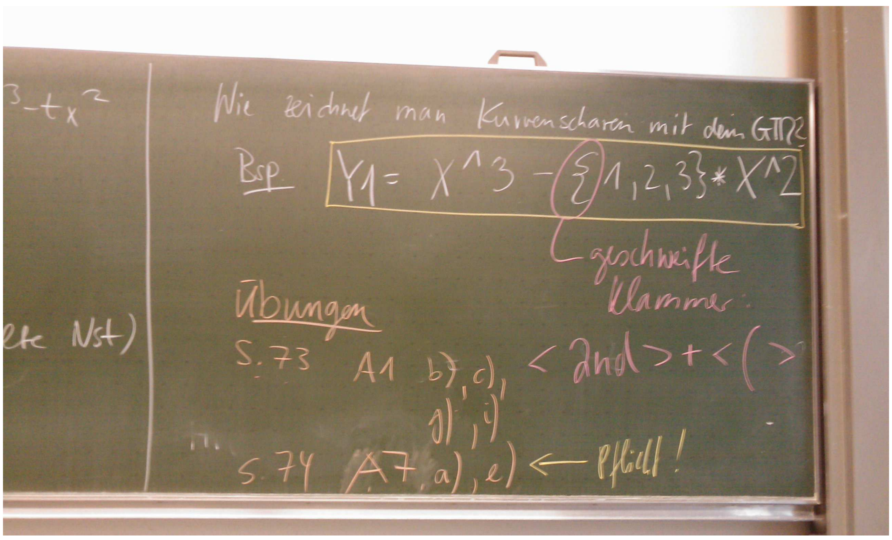
Ein paar Funktionen der Kurvenschar sind hier zu sehen:



Auch die Nullstellen können von t abhängen:



Schau dir die Beispiele an! Der GTR kann übrigens auch Kurvenscharen zeichnen:



Und da steht auch schon die HA. Die Übungen auf S.73 sind freiwillig, aber macht sie mal und gebt sie mir ab, ich kann sie dann korrigieren & kommentieren!