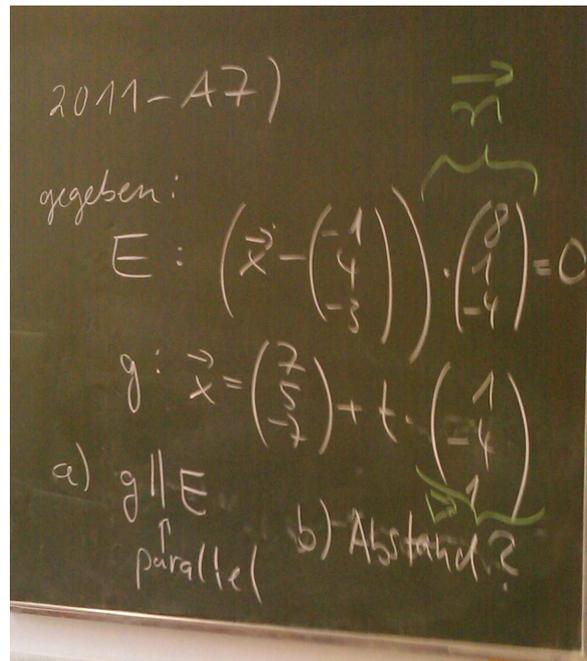
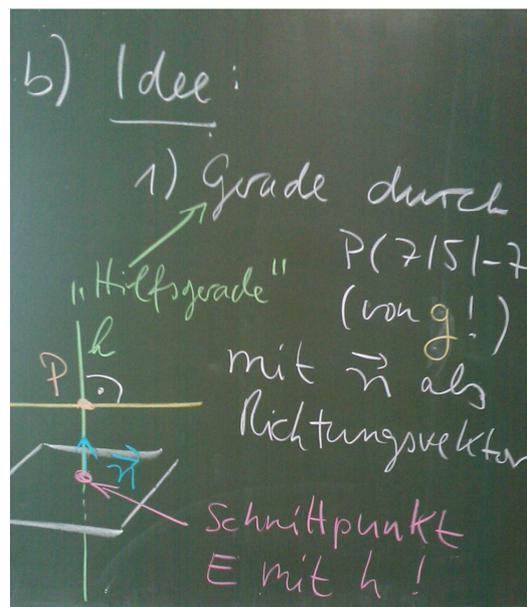


In dieser Doppelstunde haben wir uns mit einer Abiaufgabe beschäftigt. In dieser ging es um den Abstand einer Ebene (in Normalenform) und einer Geraden.

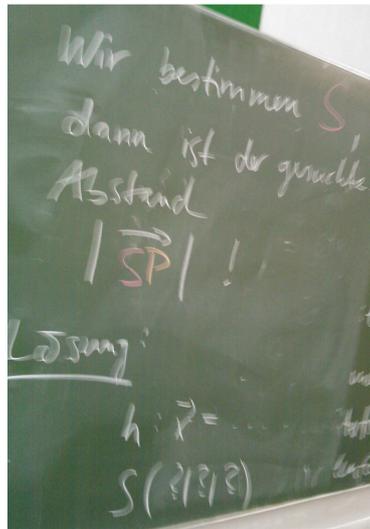
Tafelbild



Wir wollten diese Problematik auf ein einfaches Abstandsproblem (Punkt-Punkt) zurückführen, weil wir das einfach lösen können:



Den Schnittpunkt zu bestimmen, ist leider mühselig, aber machbar! Mit einer Hilfsgeraden (Aufpunkt P und Richtung n der Ebene) müssen wir die Ebene schneiden und das ist schon der gesuchte Punkt S :



Damit können wir eine Reihe von geometrischen Fragestellungen bzgl. Abständen auf das einfache Punkt-Punkt-Problem reduzieren!