Domain-specific knowledge: strongest determinant of performance - "Unouledge is Poner" - Lypothesis (K:P) chance for Lemende mit hiedriger Intelligenz da Selbst sie Vornisser aufbaren Gönnen - Gefahr einer "Lernschere": Lernende mit viel Vornissen levnen schneller als Cernende mit henrig (genount Matthew-Effelet) Stabilisierung von sozialen oder ethnischen Ungleichheiden Lacke lean sich eutl auch schließen, genannt Compensation Effect , difficult to over-estimate the importance of prior Gran ledge" (Dochy et al., 1999, p. 145) Hypothese: "Falscles" Vornissen erschnert Cemprosess, "richtiges' Vorwissen erleichtert ihn Wisen ist "dongin-specific", un es sich direct and Verngrinzipien der Disziplin bezieht (z.B. "Gleichleit", in Mothe) Vornissen lann Cemprozess night beeinflussen, wenn es nur in Largzeitgedacht nis gespestert ist () Aletivierung notnemolig! Cemproresse sind Mediatoren: heiden von Vormissen beeinflusst had beeinflussen den Lesnerfolg

Fant Effelite: Varissen... 1. .. leifet de Aufmerlisanleit des lemenden (+) 2. .. fordet die Interpretation und Enladierung neuer Informationer (+) 3. .. eslaubt Chunking 4. .. Fördert Erlandung und Us-struktion wener Strategien 5. .. hilft, die Glaubrürdigleeit und Plausibilitat von Quellen und Informationen zu aberpräfen Finf negative Effekte: Falsh vorstellinger... 1. .. fahren zu falschen Schlyssholgerungen (Die Erde ist eine Scheibe, rest sie Abah aussieht) 2. .. Vorwissen fahrt 2n selehtimes Antwerksamhrit, ein Bias entskht (Einskllungseffeld) 3. .. lange Praxis for proteduraks hissen fahrt zu inflox; blem Veshalten Wehr wissen that Elemente in einem Bereich filit zu Inferforenzen zuischen diesen Korrelifes hissen in einen Bereich Can den Cernfortschrift in einen anderen hindern