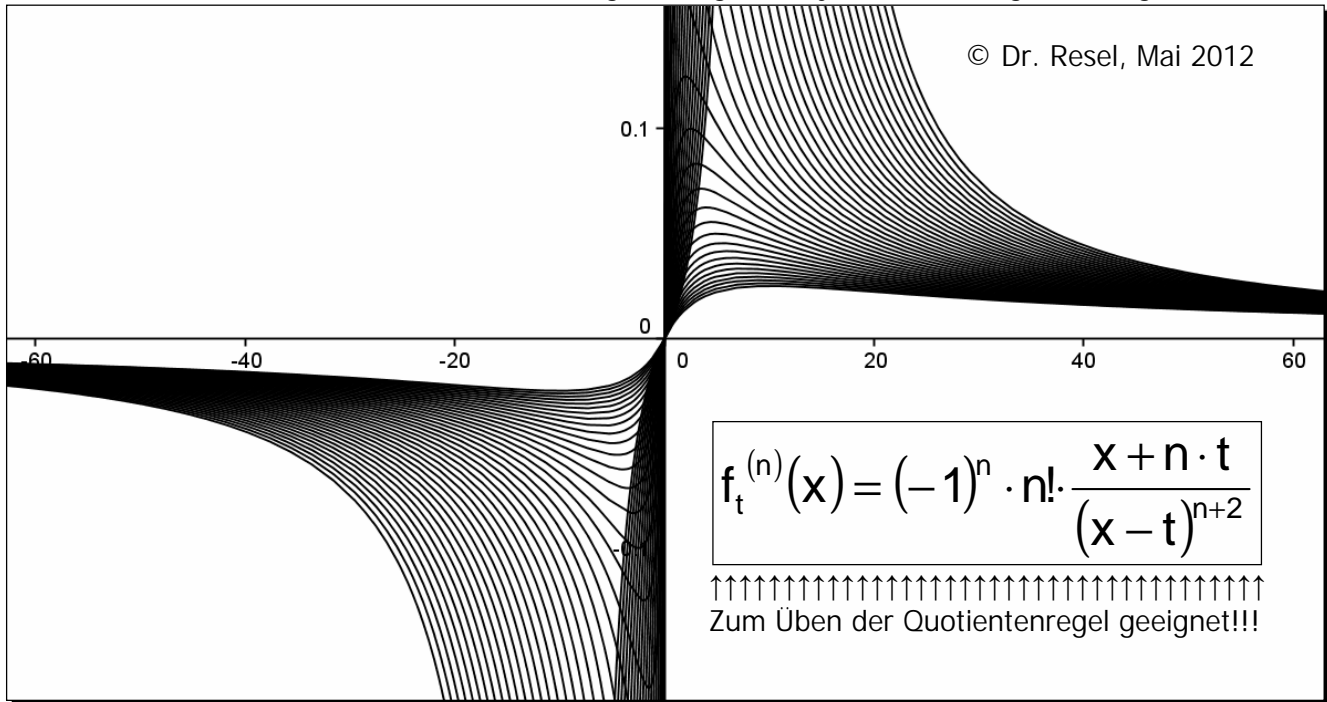


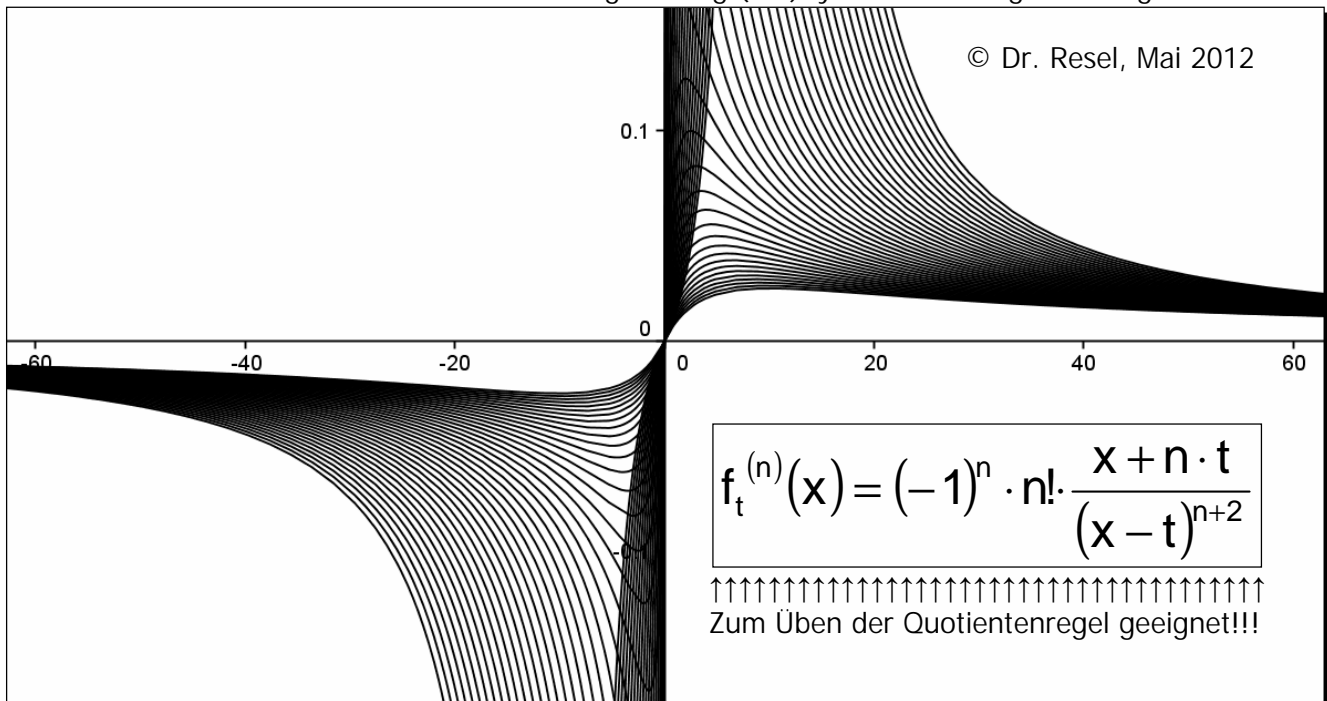
Jeder Vertreter der Kurvenschar mit der Schargleichung $(x-t)^2 \cdot y = x$ hat die folgenden Eigenschaften:



- (1) Sein Wendepunkt W_t liegt auf der Hyperbel hyp (hyp: $xy = \frac{4}{9}$).
- (2) Jener Punkt P_t , in dem die Tangente an die Kurve parallel zur Wendetangente verläuft, liegt auf der Hyperbel hyp* (hyp*: $xy = \frac{49}{36}$).
- (3) Der zweite gemeinsame Punkt der Tangente an die Kurve in P_t nebst P_t liegt auf der Hyperbel hyp# (hyp#: $xy = \frac{1}{9}$).

Zusatzfrage: Warum hat die Wendetangente mit der Kurve nebst dem Wendepunkt selbst keine weiteren gemeinsamen Punkte?

Jeder Vertreter der Kurvenschar mit der Schargleichung $(x-t)^2 \cdot y = x$ hat die folgenden Eigenschaften:



- (1) Sein Wendepunkt W_t liegt auf der Hyperbel hyp (hyp: $xy = \frac{4}{9}$).
- (2) Jener Punkt P_t , in dem die Tangente an die Kurve parallel zur Wendetangente verläuft, liegt auf der Hyperbel hyp* (hyp*: $xy = \frac{49}{36}$).
- (3) Der zweite gemeinsame Punkt der Tangente an die Kurve in P_t nebst P_t liegt auf der Hyperbel hyp# (hyp#: $xy = \frac{1}{9}$).

Zusatzfrage: Warum hat die Wendetangente mit der Kurve nebst dem Wendepunkt selbst keine weiteren gemeinsamen Punkte?