

Ein anderer Parameter ist der angestrebte Lebensstandard. In Abbildung 6 ist eine mögliche Senkung des Lebensstandards dargestellt. W repräsentiert den Verlauf von Konsumkapital nach einer Anpassung des Lebensstandards.

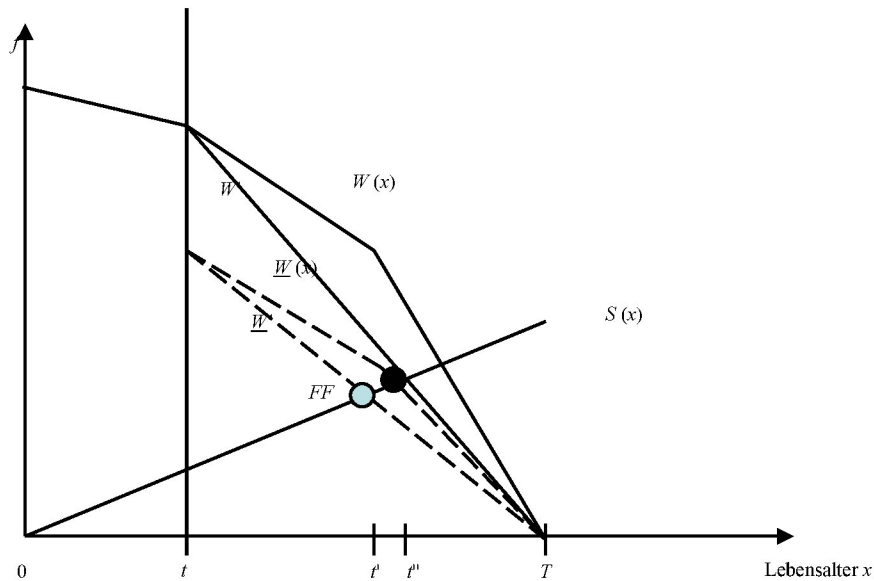


Abb. 6. Senkung des Lebensstandards

Ein praktikables Vorgehen zur Bestimmung eines zulässigen FF-Punktes besteht darin, zunächst die möglichen Sparbeträge, ein Höchst-Lebensalter x° und die Funktion W , basierend auf einem Mindest-Lebensstandard, festzulegen. Die Koordinaten $(W(x^\circ), x^\circ)$ werden zum Ausgangspunkt für die Suche nach zulässigen FF-Punkten gemacht. Zulässigkeit ist dann erreicht, wenn

$$S(x^\circ) > W(x^\circ) \text{ für alle } x^\circ < x < T \quad (4-1)$$

ist.

Ist (4-1) nicht erfüllt, so kann mit den vorgegebenen Parametern für Sparbeträge, Lebensalter und Lebensstandard kein zulässiger FF-Punkt gefunden werden und es muss überlegt werden, ob weitere Anpassungen bei den Parametern möglich sind; ist dies nicht der Fall, müssen wir davon ausgehen, dass der FF-Punkt zu Lebzeiten nicht erreicht werden kann.

Ist (4-1) erfüllt, so wollen wir annehmen, dass unter den pessimistischen Abschätzungen eine zulässige Lösung existiert. In diesem Fall kann auch ein optimaler FF-Punkt ermittelt werden, indem Lebensstandard und Lebensalter unter