



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI  
**Bundesamt für Sozialversicherungen BSV**  
Mathematik, Analysen, Statistik und Standards

# **Berechnung der eintrittsabhängigen pauschalen Aufwertungsfaktoren für Neurentner/innen**

Gültig ab 1. Januar 2019

# 1 Erläuterungen

Die vorliegenden Berechnungsvorschriften dienen der Ermittlung der eintrittsabhängigen pauschalen Aufwertungsfaktoren, die gemäss Artikel 30 Absatz 1 AHVG jährlich bestimmt werden. Diese Faktoren sind nach den folgenden Vorschriften zu errechnen, die in Artikel 51<sup>bis</sup> Absatz 2 AHVV festgehalten sind:

Die Aufwertungsfaktoren werden ermittelt, indem der Rentenindex nach Artikel 33<sup>ter</sup> Absatz 2 AHVG durch den mit 1,1 gewichteten Durchschnitt der Lohnindizes aller Kalenderjahre von der ersten Eintragung in das individuelle Konto des/der Versicherten bis zum Vorjahr des Eintritts des Versicherungsfalles geteilt wird. Der Lohnindex entspricht bis 1978 dem AHV-Lohnindex, ab 1979 dem BFS-Nominallohnindex<sup>1</sup>.

## 2 Bezeichnungen

T := Jahr des Eintritts des Versicherungsfalles

R(T) := Rentenindex nach Art. 4 der jeweils gültigen Verordnung über Anpassungen an die Lohn- und Preisentwicklung bei der AHV/IV (Verordnung 15: 213,6). Der Rentenindex entspricht dem 5,5ten Teil des monatlichen Mindestbetrages der Vollrente (gerundet auf eine Nachkommastelle)

I(t) := Lohnindex im Jahre t. Die Lohnindexwerte für die Jahre T-2 und T-1 sind jeweils beim BSV zu erfragen; vgl. hierzu den Anhang mit den für 2017 gültigen Lohnindexwerten.

AF(t) := Aufwertungsfaktor mit anrechenbarem erstem IK-Eintrag im Jahre t

|          |   |
|----------|---|
| B := ... | n |
|----------|---|

Diese Anweisung bedeutet, dass genau die ersten n Nachkommastellen des rechts vom Gleichheitszeichen stehenden Ausdruckes (ohne Rundung) zu berücksichtigen sind.

z.B. 

|                   |   |
|-------------------|---|
| B := 1.2782 + 0.5 | 2 |
|-------------------|---|

 ergibt B := 1.77

|                     |   |
|---------------------|---|
| B := 2 * 7.09 + 0.5 | 1 |
|---------------------|---|

 ergibt B := 14.6

Es kann mit mehr als n Nachkommastellen gerechnet werden; weitere Stellen, als in der Angabe über die Rechengenauigkeit angegeben, sind in diesem Fall mit Nullen zu füllen.

## 3 Formale Darstellung

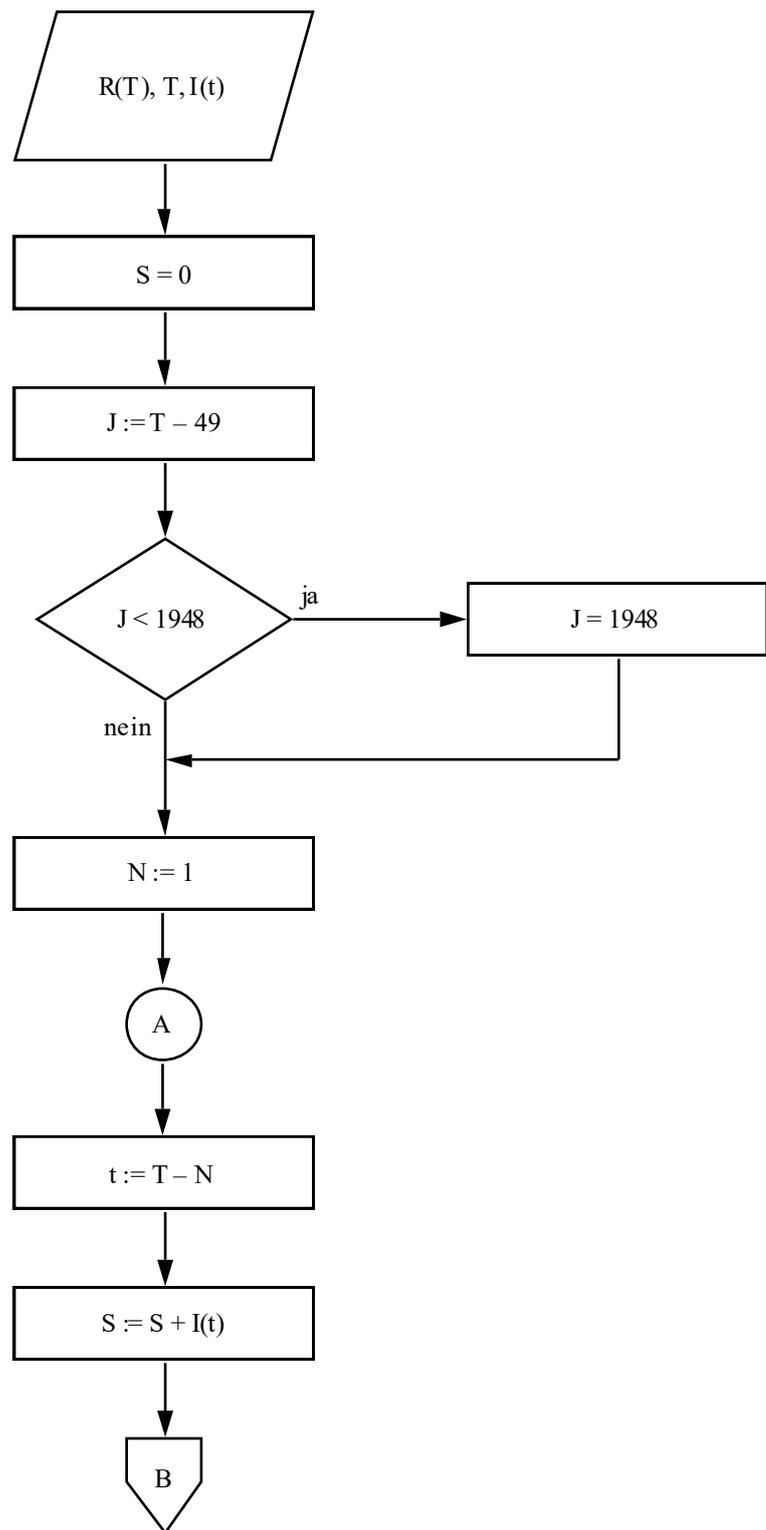
Mit Hilfe der oben eingeführten Bezeichnungen kann die Vorschrift von Artikel 51<sup>bis</sup> Absatz 2 AHVV formal wie folgt dargestellt werden:

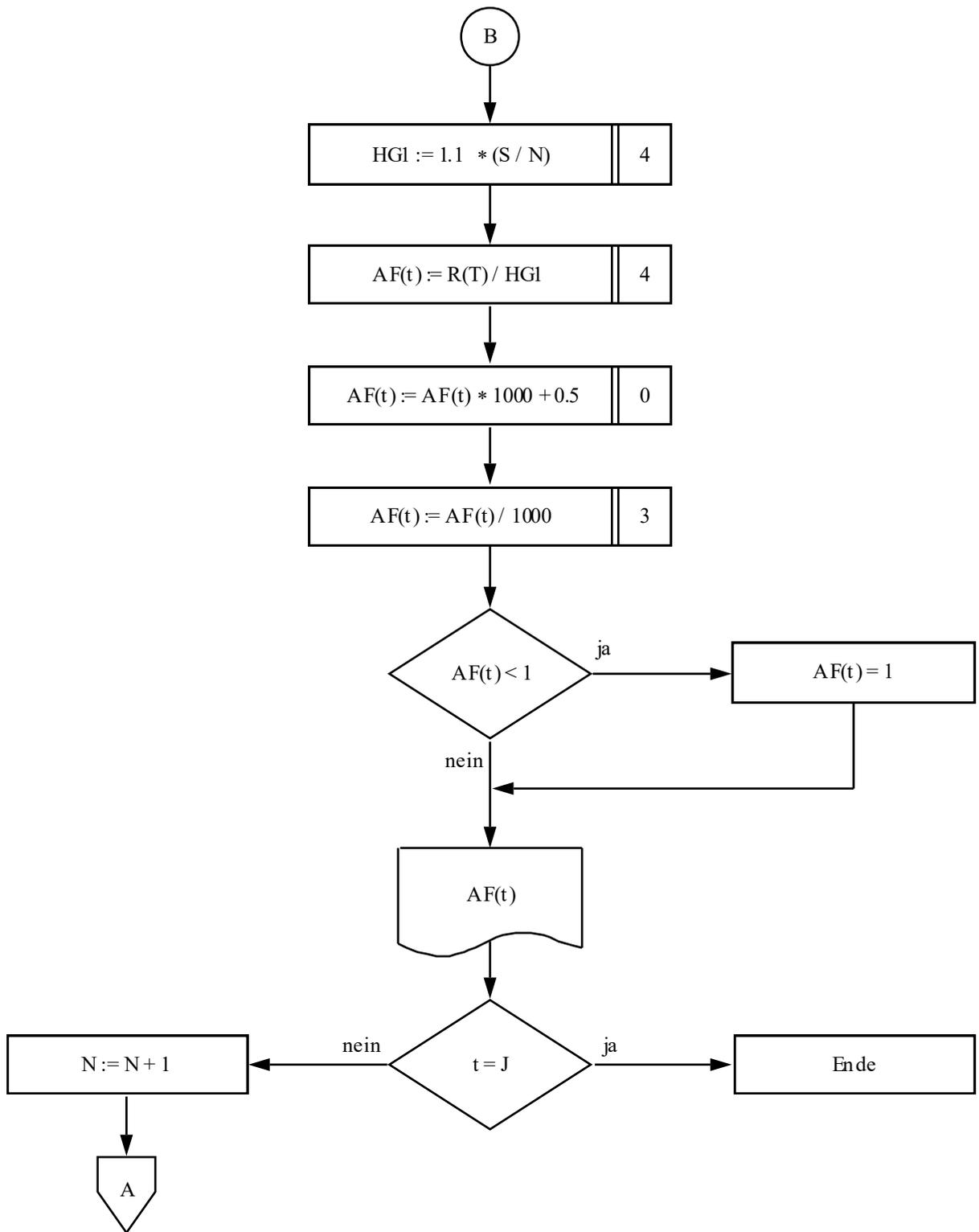
$$AF(t) := \frac{R(T)}{1.1 * \frac{1}{N} * \sum_{j=t}^{T-1} I(j)} ; N := T - t$$

Das nun folgende Flussdiagramm enthält die einzelnen Rechenschritte mit den jeweils erforderlichen Rundungsregeln:

<sup>1</sup>: <https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/statistiken/arbeit-erwerb/loehne-erwerbseinkommen-arbeitskosten/lohnentwicklung/serie-1939-100.assetdetail.2347392.html>

## 4 Flussdiagramm





Diese Tabelle ist nur gültig bei Eintritt des Versicherungsfalles im Jahre 2019.  
Für die folgenden Jahre werden jeweils angepasste Tabellen herausgegeben.

| <b>Vollständige Lohnindexreihe zur Ermittlung der eintrittsabhängigen pauschalen Aufwertungsfaktoren für das Jahr 2019</b> |                                 | <b>Eintrittsabhängige pauschale Aufwertungsfaktoren für das Jahr 2019</b> |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Jahr                                                                                                                       | Lohnindex<br>(Basis 1979 = 100) | Erster IK-Eintrag<br>im Jahre                                             | Aufwertungsfaktoren |
| 1970                                                                                                                       | 52.3                            | 1970                                                                      | 1.178               |
| 1971                                                                                                                       | 59.8                            | 1971                                                                      | 1.162               |
| 1972                                                                                                                       | 66.7                            | 1972                                                                      | 1.146               |
| 1973                                                                                                                       | 73.5                            | 1973                                                                      | 1.131               |
| 1974                                                                                                                       | 84.9                            | 1974                                                                      | 1.117               |
| 1975                                                                                                                       | 90.2                            | 1975                                                                      | 1.104               |
| 1976                                                                                                                       | 92.3                            | 1976                                                                      | 1.091               |
| 1977                                                                                                                       | 94.8                            | 1977                                                                      | 1.079               |
| 1978                                                                                                                       | 97.1                            | 1978                                                                      | 1.067               |
| 1979                                                                                                                       | 100.0                           | 1979                                                                      | 1.054               |
| 1980                                                                                                                       | 105.4                           | 1980                                                                      | 1.042               |
| 1981                                                                                                                       | 112.0                           | 1981                                                                      | 1.030               |
| 1982                                                                                                                       | 119.8                           | 1982                                                                      | 1.019               |
| 1983                                                                                                                       | 124.3                           | 1983                                                                      | 1.008               |
| 1984                                                                                                                       | 127.8                           | 1984                                                                      | 1.000               |
| 1985                                                                                                                       | 131.8                           | 1985                                                                      | 1.000               |
| 1986                                                                                                                       | 136.5                           | 1986                                                                      | 1.000               |
| 1987                                                                                                                       | 139.7                           | 1987                                                                      | 1.000               |
| 1988                                                                                                                       | 144.6                           | 1988                                                                      | 1.000               |
| 1989                                                                                                                       | 150.1                           | 1989                                                                      | 1.000               |
| 1990                                                                                                                       | 158.9                           | 1990                                                                      | 1.000               |
| 1991                                                                                                                       | 169.9                           | 1991                                                                      | 1.000               |
| 1992                                                                                                                       | 178.1                           | 1992                                                                      | 1.000               |
| 1993                                                                                                                       | 182.9                           | 1993                                                                      | 1.000               |
| 1994                                                                                                                       | 185.5                           | 1994                                                                      | 1.000               |
| 1995                                                                                                                       | 187.9                           | 1995                                                                      | 1.000               |
| 1996                                                                                                                       | 190.2                           | 1996                                                                      | 1.000               |
| 1997                                                                                                                       | 191.1                           | 1997                                                                      | 1.000               |
| 1998                                                                                                                       | 192.4                           | 1998                                                                      | 1.000               |
| 1999                                                                                                                       | 193.0                           | 1999                                                                      | 1.000               |
| 2000                                                                                                                       | 195.5                           | 2000                                                                      | 1.000               |
| 2001                                                                                                                       | 200.3                           | 2001                                                                      | 1.000               |
| 2002                                                                                                                       | 203.9                           | 2002                                                                      | 1.000               |
| 2003                                                                                                                       | 206.8                           | 2003                                                                      | 1.000               |
| 2004                                                                                                                       | 208.7                           | 2004                                                                      | 1.000               |
| 2005                                                                                                                       | 210.7                           | 2005                                                                      | 1.000               |
| 2006                                                                                                                       | 213.1                           | 2006                                                                      | 1.000               |
| 2007                                                                                                                       | 216.6                           | 2007                                                                      | 1.000               |
| 2008                                                                                                                       | 221.0                           | 2008                                                                      | 1.000               |
| 2009                                                                                                                       | 225.7                           | 2009                                                                      | 1.000               |
| 2010                                                                                                                       | 227.6                           | 2010                                                                      | 1.000               |
| 2011                                                                                                                       | 229.7                           | 2011                                                                      | 1.000               |
| 2012                                                                                                                       | 231.7                           | 2012                                                                      | 1.000               |
| 2013                                                                                                                       | 233.4                           | 2013                                                                      | 1.000               |
| 2014                                                                                                                       | 235.2                           | 2014                                                                      | 1.000               |
| 2015                                                                                                                       | 236.1                           | 2015                                                                      | 1.000               |
| 2016                                                                                                                       | 237.6                           | 2016                                                                      | 1.000               |
| 2017                                                                                                                       | 238.5                           | 2017                                                                      | 1.000               |
| 2018                                                                                                                       | 240.0                           | 2018                                                                      | 1.000               |