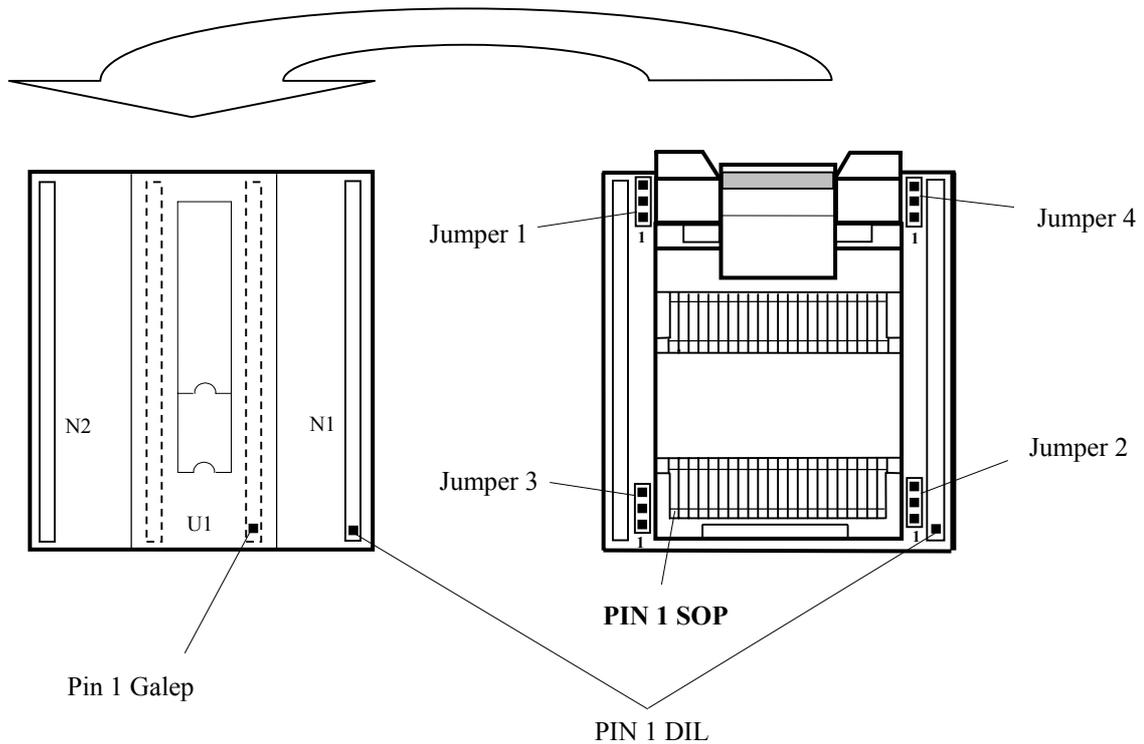


apter for converting from a 40-pin DIL package to a 44-pin SOP package (for Flash-memory).
Two of the more common connecting-types for flash-memory are supported with this adapter. The appropriate connection type is set with four Jumpers. The list below gives some examples of certain connection-types and their appropriate jumper-positions.
Please follow the diagram below to connect the adapter onto the GALEP in the right orientation, and to correctly place the programmable device into the adapter.

Adapter für die Umsetzung 40 polig DIL auf 44 polig SOP (für Flash-Speicher).
Zwei gängige Verbindungstypen von Flashbausteinen werden von diesem Adapter unterstützt. Der jeweilige Verbindungstyp wird über die vier Jumper eingestellt. In der Liste unten sind einige Beispiele nach Verbindungstyp und den dazugehörigen Jumperstellungen aufgeführt.

Bitte beachten Sie die folgende Zeichnung für den richtigen Einsatz im GALEP und das richtige Einlegen des Bauteils in den SOP-Adapter:



Examples:

Type 1 : 16/8-Bit Flash 29F100B/T, 29F200B/T, 29F400B/T, 29F800B/T von AMD und Fujitsu,
28F200Bx-B/T, 28F400Bx-B/T, 28F800Bx-B/T von Intel

Type 2 : 8-Bit Flash 29F016, 29F032, 29F080, von AMD (noch nicht implementiert !)

The connection type is selected by means of four jumpers: J1, J2, J3 and J4.

Die Auswahl eines Typs wird mit 4 Steckbrücken J1, J2, J3 und J4 vorgenommen.

Type 1 : J1=1-2 J2=1-2 J3=2-3 J4=1-2
Type 2 : J1=2-3 J2=2-3 J3=1-2 J4=2-3

Before inserting any device, please be sure to double-check the connection type by consulting the connection list below, and also the prescribed jumper positions

Vor dem Einsatz eines Bauteils ist auf jeden Fall an hand der Verbindungsliste zu prüfen, welchem Verbindungstyp es entspricht und ob die Jumper entsprechend gesteckt sind.

Connection-list

| DIL | Type 1 SOP | Type 2 SOP | | DIL | Type 1 SOP | Type 2 SOP | |
|-----|------------|------------|----|-----|------------|------------|----|
| 1 | 1 | 1 | | 21 | 11 | 16 | J1 |
| 2 | 3 | 3 | | 22 | 10 | 10 | |
| 3 | 12 | 25 | J2 | 23 | 9 | 9 | |
| 4 | 18 | 18 | | 24 | 8 | 8 | |
| 5 | 2 | 2 | | 25 | 7 | 7 | |
| 6 | 20 | 20 | | 26 | 6 | 6 | |
| 7 | 22 | 22 | | 27 | 4 | 4 | |
| 8 | 31 | 31 | | 28 | 5 | 5 | |
| 9 | 33 | 29 | J4 | 29 | 42 | 42 | |
| 10 | 13 | 13 | | 30 | 32 | 32 | |
| 11 | 44 | 44 | | 31 | 41 | 41 | J3 |
| 12 | 30 | 30 | | 32 | 40 | 40 | |
| 13 | 28 | 28 | | 33 | 39 | 39 | |
| 14 | 26 | 26 | | 34 | 38 | 38 | |
| 15 | 24 | 24 | | 35 | 37 | 37 | |
| 16 | 21 | 21 | | 36 | 36 | 36 | |
| 17 | 19 | 19 | | 37 | 35 | 35 | |
| 18 | 17 | 17 | | 38 | 34 | 27 | |
| 19 | 15 | 15 | | 39 | 43 | 43 | |
| 20 | 14 | 14 | | 40 | 23 | 23 | |

Generally, the adapter also works with programmers produced by other manufacturers. But it's highly recommended that one compare the relevant pin connections.



Der Adapter kann grundsätzlich auch zusammen mit Programmern anderer Hersteller eingesetzt werden, eine Überprüfung des jeweils gültigen Verbindungstyps ist aber unbedingt notwendig.