

# Inhalt

## Webversion

<http://pcnews.at/ins/pcn/64a/~64a.htm>

### LIESMICH

|           |                                                 |                                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>  | <b>Inhalt</b>                                   | <b>VERZEICHNIS</b>                                                                |
| <b>2</b>  | <b>Autorinnen und Autoren</b>                   | <b>VERZEICHNIS</b>                                                                |
| <b>2</b>  | <b>Inserenten</b>                               | <b>VERZEICHNIS</b>                                                                |
| <b>4</b>  | <b>Liebe Leser!</b><br><i>Wilhelm Brezovits</i> | <b>BRIEF</b>                                                                      |
| <b>6</b>  | <b>Weblinks</b><br><i>Wilhelm Brezovits</i>     |  |
| <b>U1</b> | <b>Cover</b><br><i>Werner Krause</i>            |                                                                                   |
| <b>U4</b> | <b>Bestellblatt</b><br><i>Werner Krause</i>     | <b>Bestellblatt</b>                                                               |


### KOCHREZEPTE

|           |                                                         |  |
|-----------|---------------------------------------------------------|--|
| <b>8</b>  | <b>SIEMENS C167-STARTERKIT</b><br><i>Walter Waldner</i> |  |
| <b>21</b> | <b>DAVE</b><br><i>Wilhelm Brezovits</i>                 |  |

### SOFTWARE

|           |                                                             |                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>26</b> | <b>Monitor für Mikrocontroller</b><br><i>Walter Waldner</i> |  |
| <b>34</b> | <b>MINIMON</b><br><i>Christian Perschl</i>                  |  |
| <b>40</b> | <b>CC166 und MK166</b><br><i>Gottfried Prandstetter</i>     |  |

### HARDWARE

|           |                                                                   |                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>41</b> | <b>UniProg</b><br><i>Christian Perschl<br/>Peter Kliegelhöfer</i> |  |
| <b>44</b> | <b>EXBO</b><br><i>Walter Waldner</i>                              |                                                                                     |
| <b>49</b> | <b>LCD-Modul</b><br><i>Walter Waldner</i>                         |                                                                                     |

### PROJEKTE

|           |                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>53</b> | <b>Mikrocontroller HTL-ht Board</b><br><i>Manfred Resel</i>                               |
| <b>54</b> | <b>Uni-Linz setzt auf EXBO</b><br><i>Anton Kral</i>                                       |
| <b>55</b> | <b>CAN-BUS-IMPLEMENTIERUNG</b><br><i>Manfred Resel</i>                                    |
| <b>56</b> | <b>Entwickeln und Testen von Programmen im RAM</b><br><i>Hermann Krammer</i>              |
| <b>57</b> | <b>Windkraft und Mikrocontroller</b><br><i>Andreas Thieme</i>                             |
| <b>59</b> | <b>Dauerprüfeinrichtung für Elastomere</b><br><i>Werner Tomaselli</i>                     |
| <b>60</b> | <b>Mikrocontroller an der FH Kapfenberg</b><br><i>Helfrid Maresch<br/>Peter Hintenaus</i> |
| <b>61</b> | <b>Elektronische Wanderkarte</b><br><i>Helfrid Maresch<br/>Peter Hintenaus</i>            |
| <b>62</b> | <b>BIOMASSE &amp; MIKROCONTROLLER</b><br><i>Robert Gausterer,<br/>Reinhard Räd</i>        |

### GRUNDLAGEN

|           |                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>63</b> | <b>TriCore</b><br><i>Renate Schultes</i>                                  |
| <b>66</b> | <b>C-Erweiterungen</b><br><i>Wilhelm Brezovits</i>                        |
| <b>68</b> | <b>OOP – Objektorientierte Programmierung</b><br><i>Wilhelm Brezovits</i> |
| <b>72</b> | <b>C16x Architektur</b><br><i>Christian Perschl</i>                       |

### UNTERHALTSAMES

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| <b>47</b> | <b>Cartoon</b><br><i>Christian Berger</i> |
|-----------|-------------------------------------------|

### Mikrocontroller in PCNEWS

| PCNEWS | Seite | Thema                                           |
|--------|-------|-------------------------------------------------|
| 38     | 43    | Mikrocontroller                                 |
| 38     | 63    | Buchliste                                       |
| 51     | 90    | Karusell-1                                      |
| 52     | 46    | Karusell-2                                      |
| 52     | 76    | OOP - vom Assembler über C zu C++               |
| 54     | 117   | Unabhängigkeitserklärung eines Mikrocontrollers |
| 57     | 86    | DAVE & Starterkits                              |
| 58     | 114   | Starterkit                                      |
| 59     | 93    | C161-Starterkit                                 |
| 59a    |       | Sonderausgabe Mikro-1                           |
| 60     | 97    | Mikrocontroller im Internet und Literatur       |
| 60     | 102   | Erfolgreich starten                             |
| 61     | 97    | Monitor für Mikrocontroller                     |
| 61     | 104   | EXBO-1                                          |
| 62     | 102   | Flash Tools                                     |
| 62     | 106   | EXBO-2                                          |

### Impressum

Diese Sonderausgabe der PCNEWS wird von SIEMENS herausgegeben und im PCNEWS-Eigenverlag hergestellt. Die Auflage ist 11000.

### Anschrift

Siemens AG Österreich  
Baulemente und Sondertechnik  
Erdberger Lände 26, A-1031 Wien  
E-Mail: [wilhelm.brezovits@siemens.at](mailto:wilhelm.brezovits@siemens.at)

PCNEWS-Eigenverlag  
Siccardsburggasse 4/1/22, A-1100 Wien  
Tel.: 01-604 5070, DW-2  
E-Mail: [pcnews@pcnews.at](mailto:pcnews@pcnews.at)  
WWW: <http://pcnews.at/>.



**Systembetreuung**  
■  
**PC-Hardware**  
■  
**Netzwerke**  
■  
**Service**

Wir beraten Sie gerne  
3109974-25 Ing.Hanisch



Fragen Sie nach den  
aktuellen Tagespreisen  
3109974-12 Fr.Zwinger



Warenvertriebsges.m.b.H  
Röergasse 6-8  
A-1090 Wien

Tel: (01) 3109974-0  
Fax: (01) 3109974-14  
eMail: [office@excon.at](mailto:office@excon.at)