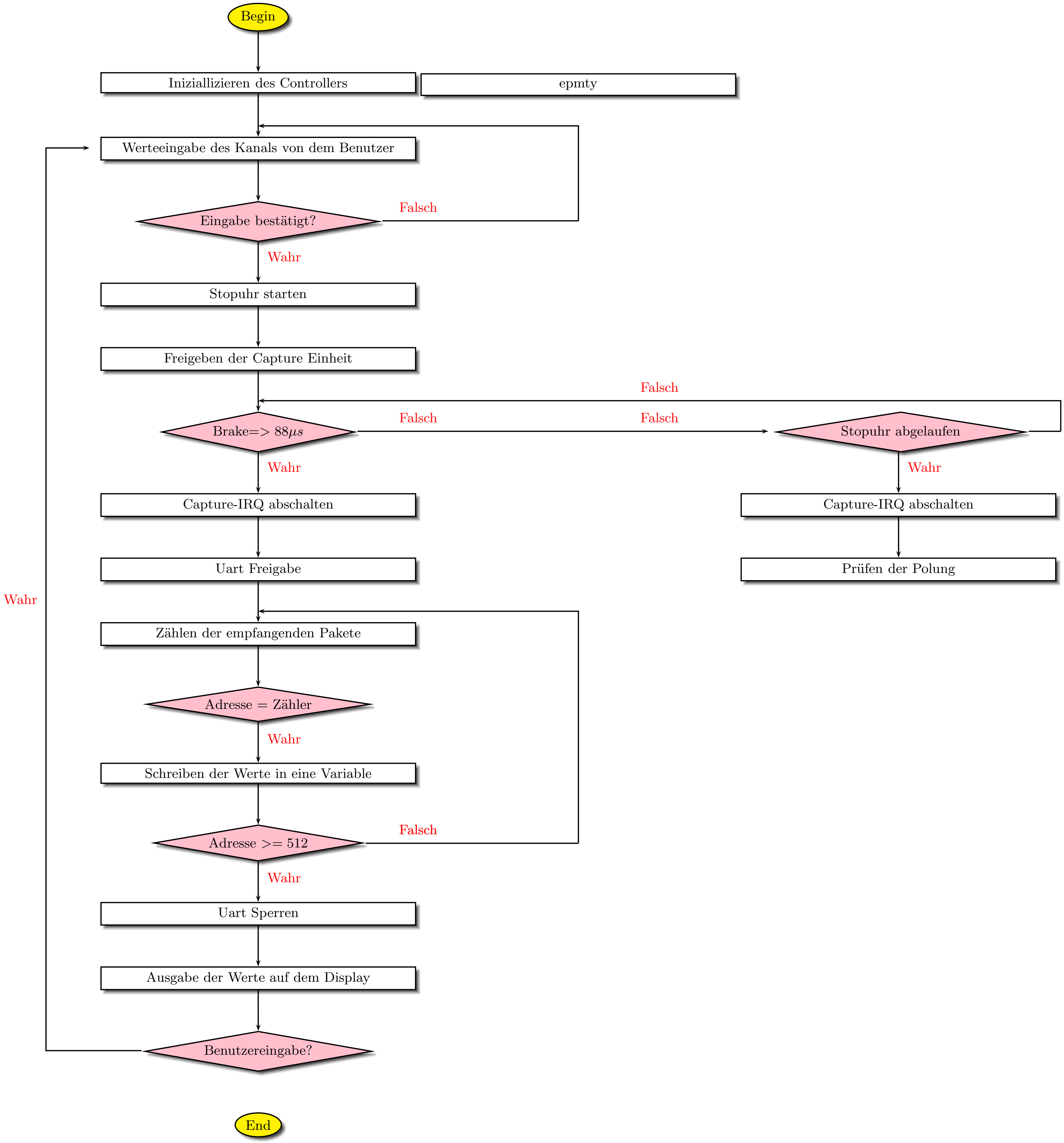

Begin
Inizialliziere des Controllers
epmty
Werteeingabe des Kanals von dem Benutzer
Eingabe bestätigt?
Falsch
Wahr
Stopuhr starten
Freigeben der Capture Einheit
Falsch
Brake=> 88μs
Falsch
Falsch
Stopuhr abgelaufen
Wahr
Wahr
Capture-IRQ abschalten
Capture-IRQ abschalten
Uart Freigabe
Prüfen der Polung
Wahr
Zählen der empfangenden Pakete
Adresse = Zähler
Wahr
Schreiben der Werte in eine Variable
Adresse >= 512
Falsch
Wahr
Uart Sperren
Ausgabe der Werte auf dem Display
Benutzereingabe?
End

```
\documentclass{article}
\usepackage{pstricks}
\usepackage{pst-node}
\usepackage{pst-blur}
\usepackage{pstricks-add}
\definecolor{Pink}{rgb}{1.,0.75,0.8}
\def\bbox#1{{\makebox[7cm]{#1}}}  %Fixed boxesizes
\pagestyle{empty}
\begin{document}
\small

  \psset{shadowcolor=black!70,blur=true}%
  \begin{psmatrix}[rowsep=0.9,colsep=0.1]
    \psovalbox[fillstyle=solid,fillcolor=yellow,shadow=true]{Begin} \\
    \psframebox[shadow=true]{\bbox{Iniziallizieren des Controllers}}& \psframebox[shadow=true]{\bbox{epmty}}  \\
    \psframebox[shadow=true]{\bbox{Werteeingabe des Kanals von dem Benutzer}} \\
    \psdiabox[fillstyle=solid,fillcolor=Pink,shadow=true]{Eingabe best\"atigt?}&\\
    \psframebox[shadow=true]{\bbox{Stopuhr starten}} \\
    \psframebox[shadow=true]{\bbox{Freigeben der Capture Einheit}} \\
    \psdiabox[fillstyle=solid,fillcolor=Pink,shadow=true]{Brake$=>88\mu s$} &{} &{}
     \psdiabox[fillstyle=solid,fillcolor=Pink,shadow=true]{Stopuhr abgelaufen}& \\
    \psframebox[shadow=true]{\bbox{Capture-IRQ abschalten}}& &\psframebox[shadow=true]{\bbox{Capture-IRQ abschalten}} \\
    \psframebox[shadow=true]{\bbox{Uart Freigabe}}& & \psframebox[shadow=true]{\bbox{Pr\"ufen der Polung}} \\
    \psframebox[shadow=true]{\bbox{Z\"ahlen der empfangenden Pakete}} \\
    \psdiabox[fillstyle=solid,fillcolor=Pink,shadow=true]{Adresse = Z\"ahler}\\
\psframebox[shadow=true]{\bbox{Schreiben der Werte in eine Variable}} \\
    \psdiabox[fillstyle=solid,fillcolor=Pink,shadow=true]{Adresse $>= 512$}&\\
    \psframebox[shadow=true]{\bbox{Uart Sperren}}\\
    \psframebox[shadow=true]{\bbox{Ausgabe der Werte auf dem Display}} \\
   \psdiabox[fillstyle=solid,fillcolor=Pink,shadow=true]{Benutzereingabe?}& & &\\
    \psovalbox[fillstyle=solid,fillcolor=yellow,shadow=true]{End}


    \ncline{->}{1,1}{2,1}
    \ncline{->}{2,1}{3,1}
    \ncline{->}{3,1}{4,1}
    \ncline{->}{4,1}{5,1}>{\textcolor{red}{Wahr}}
    \ncline{->}{5,1}{6,1}
    \ncline{->}{6,1}{7,1}
    \ncline{->}{7,1}{8,1}>{\textcolor{red}{Wahr}} \ncline{->}{7,3}{8,3}>{\textcolor{red}{Wahr}}
    \ncline{->}{8,1}{9,1} \ncline{->}{8,3}{9,3}
    \ncline{->}{9,1}{10,1}
    \ncline{->}{10,1}{11,1}
    \ncline{->}{11,1}{12,1}>{\textcolor{red}{Wahr}}
    \ncline{->}{12,1}{13,1}
    \ncline{->}{13,1}{14,1}>{\textcolor{red}{Wahr}}
    \ncline{->}{14,1}{15,1}
    \ncline{->}{15,1}{16,1}

    \ncline{-}{4,1}{4,2}^{\textcolor{red}{Falsch}}
```

```
    \ncbar[angleA=90,armA=0.5,angleB=90,armB=0,nodesepB=0.25]{->}{4,2}{3,1}

    \ncline{-}{7,1}{7,2}^{\textcolor{red}{Falsch}}
    \ncline{->}{7,2}{7,3}
    \ncline{-}{7,3}{7,4}
    \ncbar[angleA=90,armA=0.5,armB=0,nodesepB=0.25]{->}{7,4}{7,1}
    \nbput*{\textcolor{red}{Falsch}}

    \ncline{-}{11,1}{11,2}^{\textcolor{red}{Falsch}}
    \ncbar[angleA=90,armA=0.5,armB=0,nodesepB=0.25]{->}{11,2}{12,1}

    \ncline{-}{13,1}{13,2}^{\textcolor{red}{Falsch}}
    \ncbar[angleA=90,armA=0.5,armB=0,nodesepB=0.25]{->}{13,2}{10,1}

\ncline{-}{15,1}{15,4}^{\textcolor{red}{Falsch}}
    \ncbar[angleA=90,armA=0.5,armB=0,nodesepB=0.25]{->}{14,4}{6,1}
  \ncbar[angleA=180,armA=0.5,angleB=180,armB=1,nodesepB=0.25]{->}{16,1}{3,1}
  \naput{\textcolor{red}{Wahr}}

\end{psmatrix}
\end{document}
```