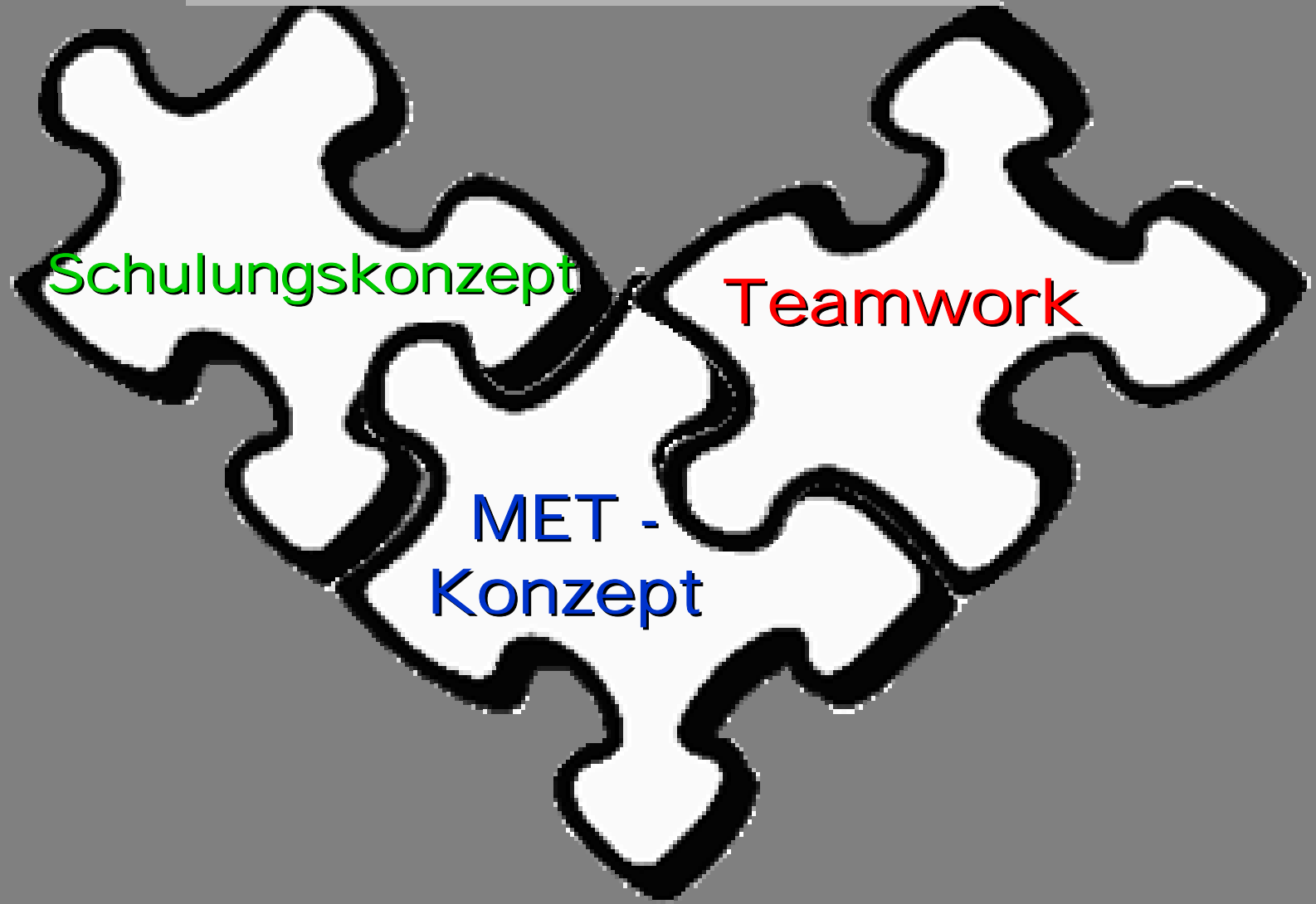


DAS „MET- PUZZLE“





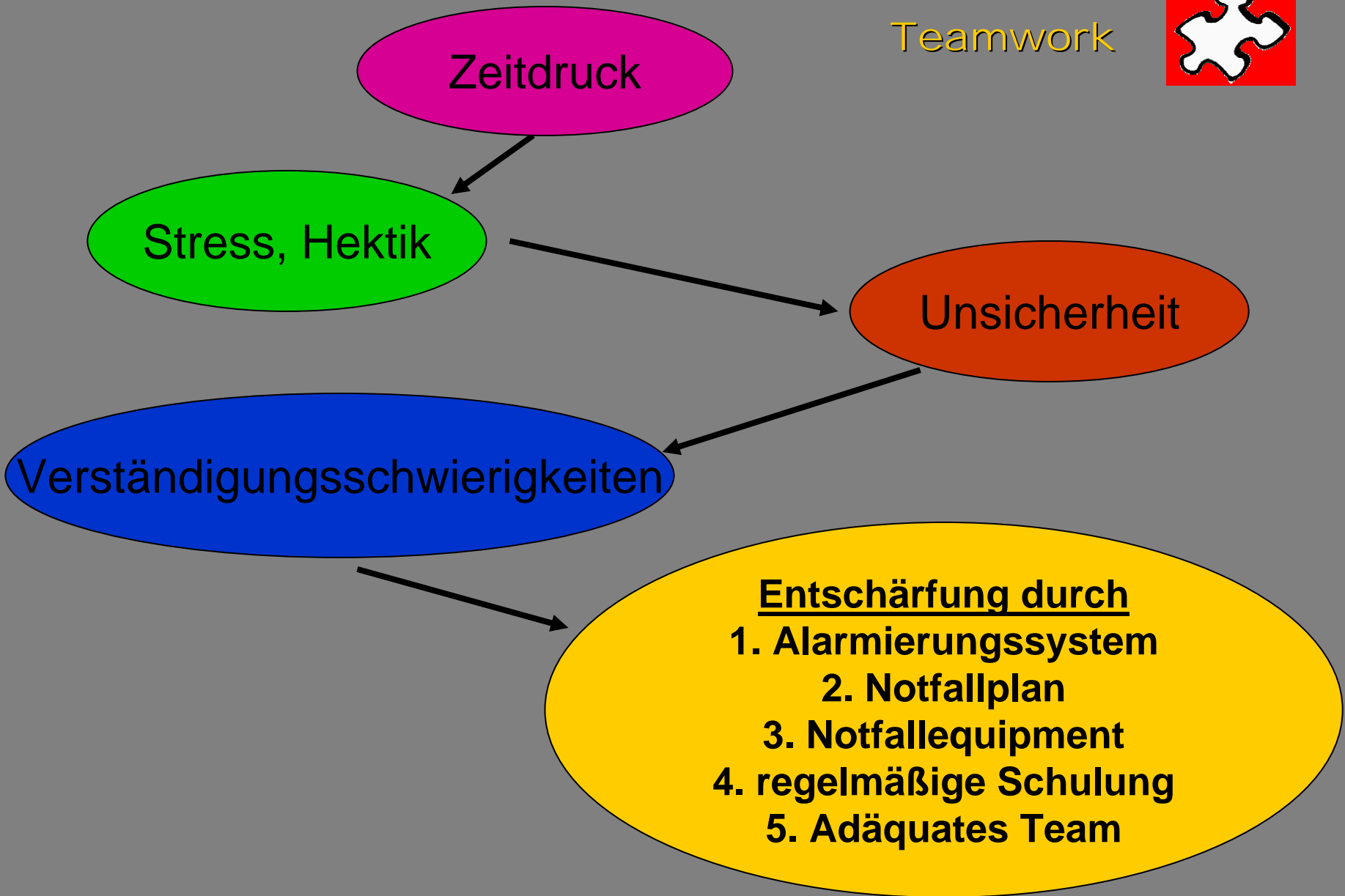
Definition Herder Lexikon für Psychologie:

„Besondere Form unmittelbarer Zusammenarbeit, wenn jedes Gruppenmitglied spezialisiert, aber auf Koordination und Kommunikation mit den anderen ständigen angewiesen ist , und der Behandlungserfolg von keinem für sich erreicht werden kann“



MET System – 3 major components:

- Early warning criteria to indentify the seriously ill
- **A rapid resuscitation response by a team with advanced resuscitation skills to reduce the likeihood of serious complications and death**
- The use of outcome indicators of effectiveness





Führung eines Reanimationssteams: „Lighthouse Leadership“

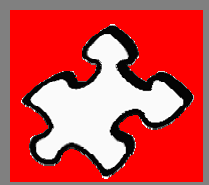
Leadership Behaviour Description Questionnaire (LBDQ)

Ziel:

4 Hypothesen zu beweisen und verifizieren

1. Struktureinführung verbessert Teamdynamik und Performance
2. „hands off“ Technik
3. Positives Verhältnis zwischen Führer- Erfahrung und seiner Bewertung
4. Positives Verhältnis zwischen ALS Training und Führer Bewertung

Plymouth, Resuscitation 1999, 42: 27-45



Führung eines Reanimationssteams: „Lighthouse Leadership“

Results: alle 4 Hypothesen eindeutig bewiesen + verstärkt

Verhaltensregeln des leaders

- ✓ Guidelines beherrschen , sonst Verlust des Respekts und familiären Situation
- ✓ Motivation , positive Haltung, Ermutigen des gesamten Teams
- ✓ Unterstützende Haltung einnehmen
- ✓ Aussagen „, was und wie sollte was gemacht werden“ ineffektiv

Plymouth, Resuscitation 1999, 42: 27-45

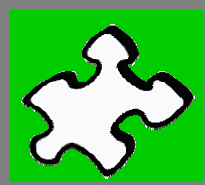


Führung eines Reanimationssteams:
„Lighthouse Leadership“

Discussion:

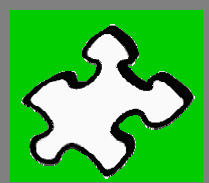
The results of this study clearly indicate that where leaders initiate a structure within the team, not only do teams work better together, but they also perform the task of resuscitation quicker und more effectively !

Plymouth, Resuscitation 1999, 42: 27-45



MET -Training und Ausbildung

- ✓ **6 Monate Selbsttraining**
400 Skriptum über Theorie und Guidelines
- ✓ **6 Monate Praktikum**
- ✓ **3 Tage Evaluierungs-ALS Kurs (Workshops)**
- ✓ **Prüfung**
- ✓ **Trainingsprogramm**
- ✓ **Instruktor Kurs**



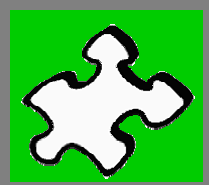
ARC- innerklinische Reanimationssituation in Ö 2004

CPR Schulungen abgehalten 95,6% (109 v 114)

regelmäßige CPR Schulungen 86,2% (94 v 114)

Leitlinien ERC/AHA/ILCOR 82,6% (90 v 114)

Abhaltung jährlich 52,2% (48 v 114)



Schulungskonzepte in Österreich

- **Gesetzliche Lage - § GuKG**
- **Keine Einheitlichkeit – nur freiwillige ALS Kurse**
- **Kein Ausbildungsbudget in ö**
- **Keine Notfallmanagement-Leitergruppen**
Empfehlung vom ARC





Warum brauchen wir das MET-Team , wenn wir doch so alle gut sind ?

2 Probleme vorhanden

1. Wenn HA Team alarmiert wird, hat Patienten nur mehr kleine Überlebenschance

Tatsache

- > 90% Todesfälle intrahospital
- Kein plötzliches Ereignis - Warnsignale !!!



Fallbeispiel

Patient W.M. männlich geb. 23.11.1974

Aufnahme: 25.6.05 Lungenstation

Diagnosen: Infektion der oberen Atemwege
Chron Niereninsuffizienz – dialysepflichtig
Renale Hypertonie
Z.n. PE

1. Alarmierung „Herzalarm“ : 29.06.05 10:18
Fehlalarm – kurze Bewusstlosigkeit
Apnoephasen (AF 4-6/min)
Nicht invasive Interventionen durch das HA Team
Initialrhythmus : Sinusrhythmus- Bradykardie
Patient bleibt ad Station



The screenshot displays the 'Event Review Pro' software interface. The main window is titled 'Case Manager' and shows 'Case ID: 2005069'. The interface includes a menu bar with options like 'File', 'ECG', 'Tools', 'View', and 'Help'. Below the menu is a toolbar with icons for 'New', 'Open', 'Attach ECG', 'Save', 'Import', 'Export', 'Delete', 'Print', 'Email', 'Add Note', and 'Help'. On the left side, there is a sidebar with sections for 'Select a tool to begin:', 'Maintenance Manager', 'System Manager', and 'Report Manager'. The main area displays four ECG traces. The first trace is labeled 'General' and shows 'XLT: US00103021 | FR2: 1100016751'. The subsequent three traces are labeled with timestamps: '24.06.2005 20:39:34', '24.06.2005 20:39:42', and '24.06.2005 20:39:50'. At the bottom, there is a playback control bar with a play button, a progress bar at 0%, and a status bar showing 'Elapsed time: 00:00:00.000' and 'Date: Real time:'. The software name 'Event Review Pro' is visible in the bottom right corner.



Verlegung ad Interne 2 wegen Dialysebehandlung

2. Alarmierung „Herzalarm“ : 30.06.05 10:18

CPR – Herzdruckmassage+ Beatmung

Initialrhythmus : Aystolie

3 A Suprarenin iv verabreicht

CPR Dauer: 25min

ROSC nie erreicht

Obduktion: Zentrale PE



The screenshot displays the 'Event Review Pro' software interface. The main window is titled 'Case Manager' and shows 'Case ID: 2005052'. The interface includes a menu bar with options like 'File', 'ECG', 'Tools', 'View', and 'Help'. Below the menu is a toolbar with icons for 'New', 'Open', 'Attach ECG', 'Save', 'Import', 'Export', 'Delete', 'Print', 'Email', 'Add Note', and 'Help'. On the left side, there is a sidebar with a 'Select a tool to begin:' section, listing tools such as 'Case Manager', 'Case Wizard', 'Case Editor', 'Case Viewer', 'Event Viewer', 'Maintenance Manager', 'System Manager', and 'Report Manager'. The main area displays three ECG traces with timestamps: '21.05.2005 20:50:49', '21.05.2005 20:50:57', and '21.05.2005 20:51:05'. The traces show a regular rhythm with a clear P wave, QRS complex, and T wave. At the bottom, there is a playback control bar with a play button, a progress indicator at 0%, and fields for 'Elapsed time: 00:00:00.000', 'Date:', and 'Real time:'. The bottom right corner of the window shows 'Event Review Pro'.



Eintrag KG/ Pflegebericht (29.6 + 30.6) :

Patient sehr unruhig , schwitzt sehr stark,

Blass im Gesicht

Arzt informiert !

Zusammenfassung

1. Gemeinsame etwas tun ,um eine Änderung zu bewirken
2. Sich gegenseitig zu ergänzen , um das Ziel „Reduktion der innerklinischen Reanimationen“ zu erreichen

Und nicht nach dem
Motto:

„ Toll, ein anderer
machts!“

Schulungskonzept

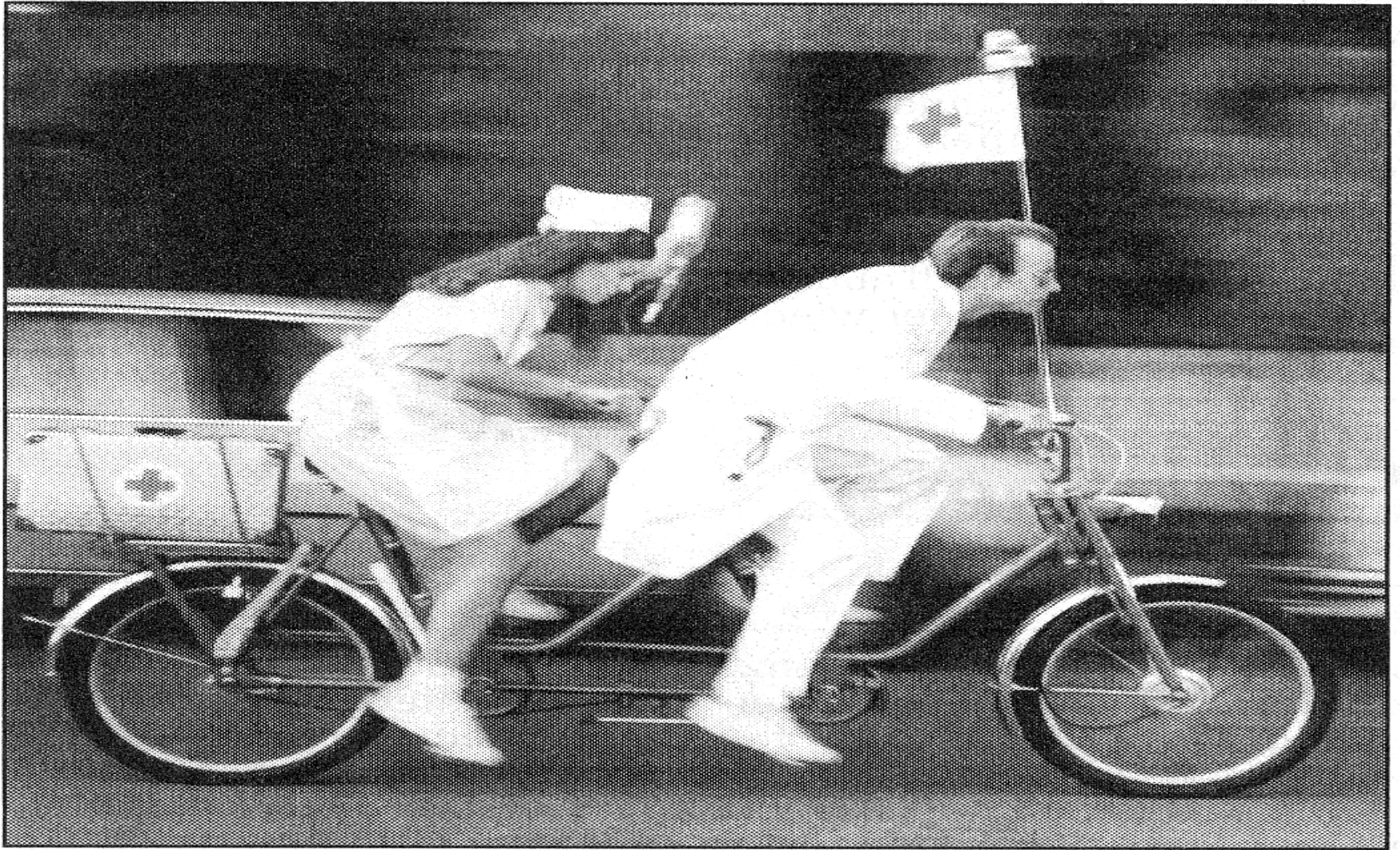
Teamwork



MET-Konzept

Gemeinsam sind wir stark!





Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit !!